

Certificato - Zertifikat - Certificat - Certificat - Certificate - Сертификат - 証書



Via Giuseppe Corti 5, POLUS KOMPLEX
 CH-6828, Salerna, Switzerland
 www.swissapproval.ch
 e-mail: info@swissapproval.ch



CERTIFICATE

ISO 9001:2015

Swiss Approval Technische Bewertung SA certifies in accordance with its procedures that:

PROFILCO EPE

53o KM ATHINON-LAMIAS,
 OINOFYTA VOIOTIAS,
 320 11,
GREECE

Owner of Certificate:

Has established and applies a Quality Management System for:

DESIGN, PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF ARCHITECTURAL ALUMINUM PROFILE SYSTEMS FOR FRAMES, WINDOWS, DOORS AND CURTAIN WALL

Scope:
 Certificate
 Registration Nr:

TB-030-02-100-01063/1

Valid until:

09/02/2023

Date of Issue:

10/02/2020

The Certification Cycle initiates from 10/02/2020 and lasts for three years by the condition of successful completion of mandatory Surveillance Audits until due date. Initial Certification Date: 10/02/2020.



MS Certification
 Certificate Nr. 469-6

Basic Features IQ 580

- Sash width 58mm
- Driver width 144mm
- Sash height 93.5mm for 300kg mechanism and 81.5mm for 200kg mechanism
- Driver height 45.5mm
- Double glazing 22~40mm
- Thermal isolation is achieved with the use of polyamides 24mm
- Sliding movement on additional anodized aluminum driver
- Lift sliding mechanism for sash weight up to 300kg or 200kg depending on sash profile
- Assembly of sash using gripping machine or pin
- EPDM gaskets are used for water and air tightness

Βασικά χαρακτηριστικά IQ 580

- Πλάτος φύλλου 58mm
- Πλάτος οδηγού 144mm
- Ύψος φύλλου 93.5mm για 300kg μηχανισμό και 81.5mm για 200kg μηχανισμό
- Ύψος οδηγών 45.5mm
- Δέχεται διπλά τζάμια από 22~ 40mm
- Η θερμομόνωση επιτυγχάνεται με την χρήση πολυαμιδίων 24mm
- Η κύληση των φύλλων γίνεται επάνω σε πρόσθετο ανοδευμένο οδηγό
- Ανασηκούμενος συρόμενος μηχανισμός για μέγιστο βάρος 300kg ή 200kg ανάλογα το φύλλο
- Η συναρμολόγηση των φύλλων πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας πρεσσάκι ή πείρο
- EPDM λάστιχα χρησιμοποιούνται για την υδατοστεγανότητα και αεροδιαπερατότητα



Accordinging

By the specifications of EN 12020-2 for a 6 meter bar the allowed deviation from straightness is 3 mm and is measured with the profile bar placed on horizontal base plate, so that its own mass decreases the deviation. The deviation in the middle of the bar must not exceed the 3 mm.

Hardness

The profile's hardness is tested according the specifications of EN ISO 6506-1.

Ευθύτητα

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για μια βέργα 6 μέτρων, το επιτρεπόμενο βέλος είναι 3 χιλ. και ο έλεγχος γίνεται στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της πάνω σε έναν επίπεδο πάγκο. Το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να είναι πάνω από 3 χιλ.

Σκληρότητα

Η σκληρότητα των προφίλ ελέγχεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN ISO 6506-1.

ELECTROSTATIC COATING**Appearance**

The coating on the significant surface is viewed at an oblique angle of about 60° and at distance of 2 meters. (The specifications of QUALICOAT mentions 3 meters). Excessive roughness, runs, blisters, inclusions, craters, dull spots, pinholes, pits, scratches must not be visible from this distance.

Rest regulation tests

The Quality Control Department, with specialized technical staff in a well-equipped laboratory, carries out the coating thickness tests as well as several chemical and mechanical tests. For the above-mentioned tests the QUALICOAT specifications are followed.

Tolerances

Weight that is shown in present catalogue, is the theoretical weight of mill finish profile. There is a tolerance between the theoretical and the actual weight, which is up to (+/-)6%, and the additional weight due to color is up to 3-5 %.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ**Εμφάνιση**

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών εξετάζεται κάτω από οπτική γωνία 60° και απόσταση 2 μέτρων (οι προδιαγραφές του QUALICOAT αναφέρουν 3 μέτρα). Δεν πρέπει να είναι ορατά ελαττώματα όπως: εμφάνιση φλούδας πορτοκαλιού, στίγματα, μπιμπίκια, κρατήρες, κ.λ.π.

Υπόλοιποι προβλεπόμενοι έλεγχοι

Ο έλεγχος του πάχους επικάλυψης και οι διάφορες μηχανικές και χημικές δοκιμασίες διενεργούνται από τον Ποιοτικό Έλεγχο με εξειδικευμένο προσωπικό και σε εξοπλισμένα εργαστήρια.

Για τους παραπάνω ελέγχους και δοκιμές ακολουθούνται οι προδιαγραφές του QUALICOAT.

Αποκλίσεις

Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.

Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.

**QUALITY CONTROL METHODS
FOR EXTRUDED PROFILES AND
POWDER COATINGS**

Our company applies ISO 9001 system carry out tests on the extruded profiles by the Department of Production and Quality Control according specifications of ELOT EN 12020-2, EN 755.02 and DIN 17615 for the geometry of extruded mill finish profile and those of QUALICOAT for the powder coating.

ALUMINUM PROFILES

Alloy EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) used for the production of profiles has the following technical characteristics:

Heat treatment: T5

0.2% Proof Stress: $R_{p0.2}=185$ Mpa (min)

Ultimate tensile strength: $R_m=220$ Mpa (min)

Density: $\gamma=2,69$ gr/cm³

Elastic modulus: $E=70.000$ N/mm²

Coefficient linear expansion:

$\alpha=2,34 \times 10^{-6}$ /K

Minimum elongation: $A_{50,mm\%}=8$ (min)

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

Dimensions

The tolerances of dimensions (wall thickness and all the rest dimensions) follow the specifications of EN 12020-2 e.g. if we have 55 mm dimension the tolerance is (+/-) 0.40 mm, which means that the dimension is between 54,60 and 55,40 mm.

Twist

By the specifications of EN 12020-2 for a profile bar with width no more than 75 mm the deviation is 2 mm. The twist is measured by placing the bar on a flat base plate and measuring the maximum distance at any point along the length between the bottom surface of the bar and the base plate surface.

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ**

Η εταιρεία μας τηρώντας το σύστημα ISO 9001, διενεργεί έλεγχο στα προϊόντα στο Τμήμα Παραγωγής και το Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου βάσει προδιαγραφών του ΕΛΟΤ EN 12020-2, EN 755.02 και DIN 17615 για τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του άβαφου προφίλ και του QUALICOAT όσον αφορά την επικάλυψή τους.

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θερμική κατεργασία: T5

Όριο διαροής: $R_{p0.2}=185$ Mpa (min)

Όριο θραύσης: $R_m=220$ Mpa (min)

Ειδικό βάρος: $\gamma=2,69$ gr/cm³

Μέτρο ελαστικότητας: $E=70.000$ N/mm²

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

$\alpha=2,34 \times 10^{-6}$ /K

Παραμόρφωση θραύσης: $A_{50,mm\%}=8$ (min)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

Οι ανοχές των διαστάσεων (πάχος και όλες οι υπόλοιπες διαστάσεις) ακολουθούν τις προδιαγραφές του EN 12020-2 π.χ. εάν έχουμε μια ονομαστική διάσταση 55 χιλ δίνεται ανοχή (+/-) 0,40 χιλ. το οποίο σημαίνει ότι κυμαίνεται από 54,60 έως 55,40 χιλ.

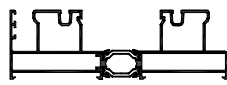
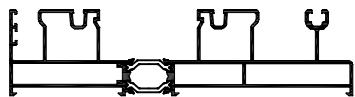
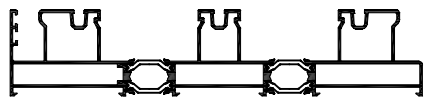
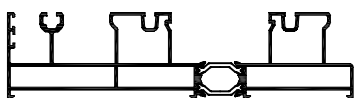
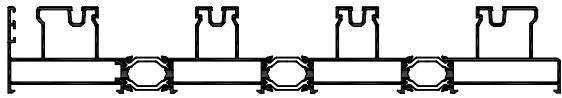
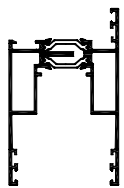
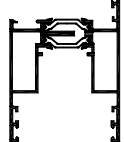




Στρέβλωση









Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για ένα προφίλ με πλάτος μέχρι 75 χιλ. η απόκλιση είναι 2 χιλ. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο και να μετρηθεί η μέγιστη απόσταση σε οποιοδήποτε σημείο της βέργας μεταξύ της κάτω επιφάνειας αυτής και του πάγκου.

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
580 - 201		DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes two rails sliding window) (δίφυλλο επάλληλο παράθυρο)
580 - 202		TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes three rails sliding window with fly screen) (δίφυλλο επάλληλο με σίτα)
580 - 203		TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (three sashes three rails sliding window) (Τρίφυλλο επάλληλο)
580 - 204		TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes three rails sliding window with fly screen inside) (δίφυλλο επάλληλο με σίτα από μέσα)
580 - 205		FORTH DRIVER ΤΕΤΡΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (four sashes three rails sliding window) (Τετράφυλλο επάλληλο)
580 - 301		SASH 93.5mm for 300 kg mechanism ΦΥΛΛΟ 93.5χιλ. για μηχανισμό 300kg
580 - 302		SASH 81.5mm for 200 kg mechanism ΦΥΛΛΟ 81.5χιλ. για μηχανισμό 200kg
580 - 011		SASH FOR MOSQUITO SCREEN ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
580 - 006		ADAPTOR ANODIZED DRIVER ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΑΝΟΔΕΙΩΜΕΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
580 - 005		HOOK for 580-301 ΑΚΓΙΣΤΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ για φύλλο 580-301
580 - 012		HOOK for 580-302 ΑΚΓΙΣΤΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ για φύλλο 580-302

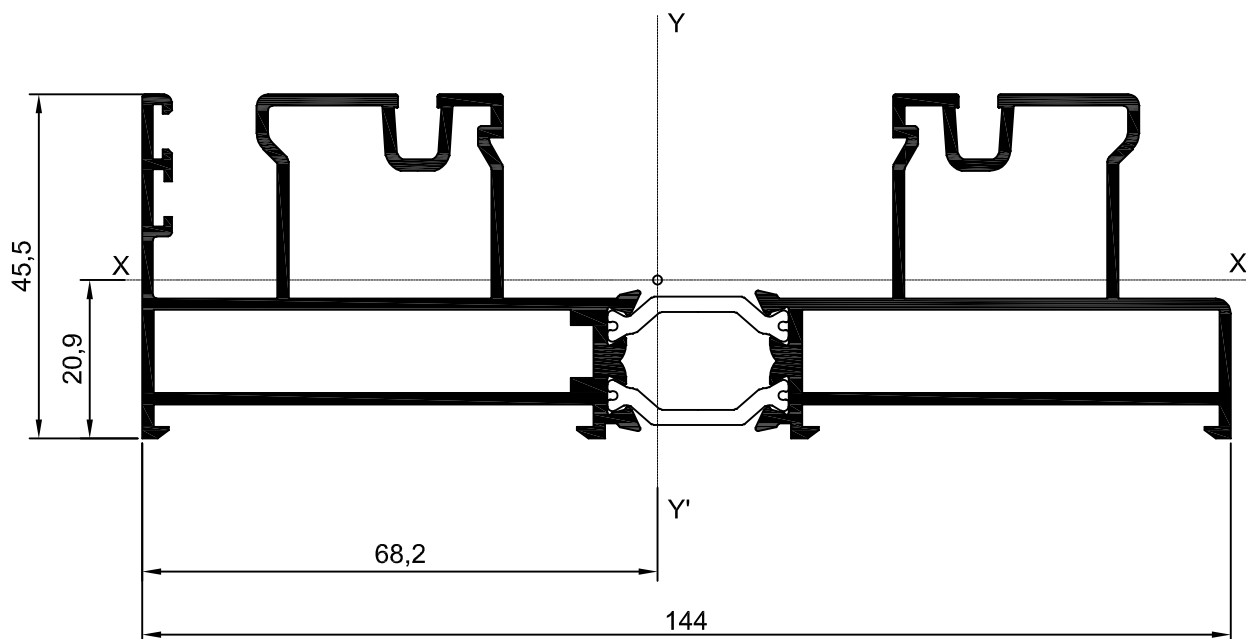
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
580 - 501		REBATE FOR SASH ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
580 - 016		ADAPTOR FOR MOSQUITO PROFILE 580-011 ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ 580-011
580 - 017		PROFILE FOR FIXED SHEET ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ
580 - 910		GLAZING BEAD 19,7mm ΠΗΧΑΚΙ 19,7χιλ.
580 - 914		GLAZING BEAD 15,7mm ΠΗΧΑΚΙ 15,7χιλ.
580 - 911		GLAZING BEAD 11,7mm ΠΗΧΑΚΙ 11,7χιλ.
580 - 912		GLAZING BEAD 7,7mm ΠΗΧΑΚΙ 7,7χιλ.
580 - 913		GLAZING BEAD 3,7mm ΠΗΧΑΚΙ 3,7χιλ.

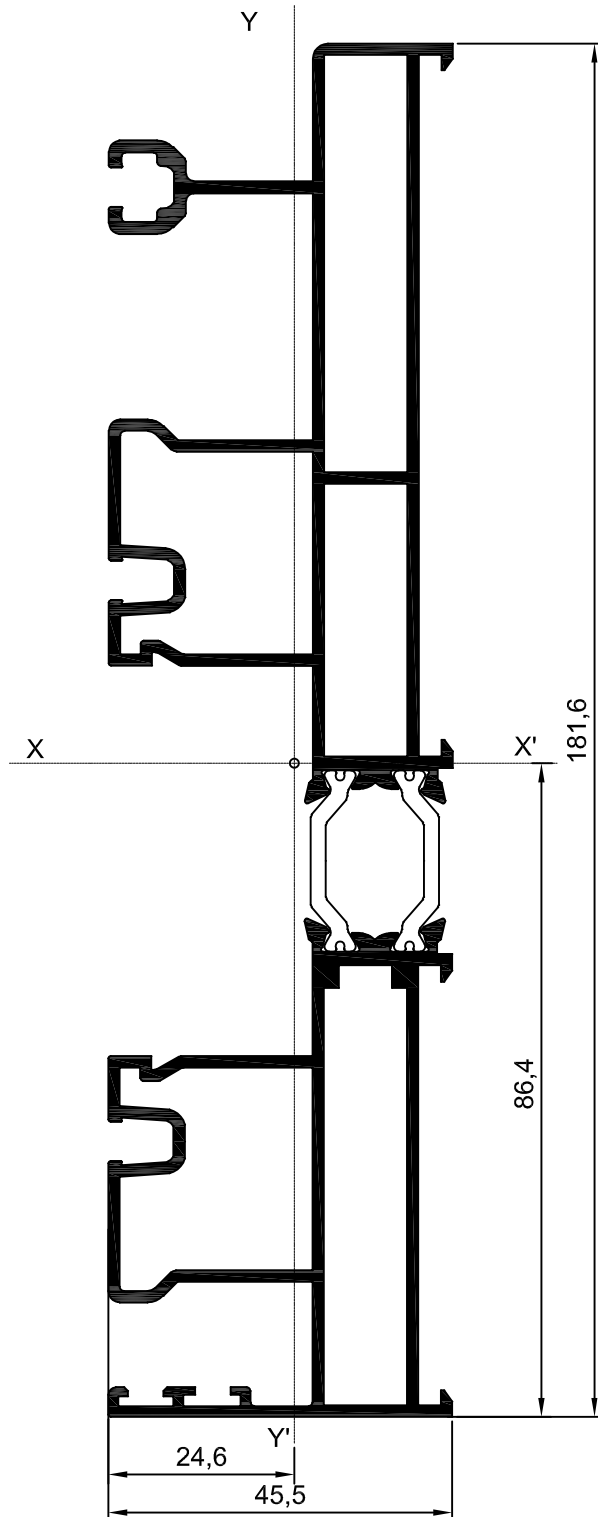
**SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ C**

• Profiles

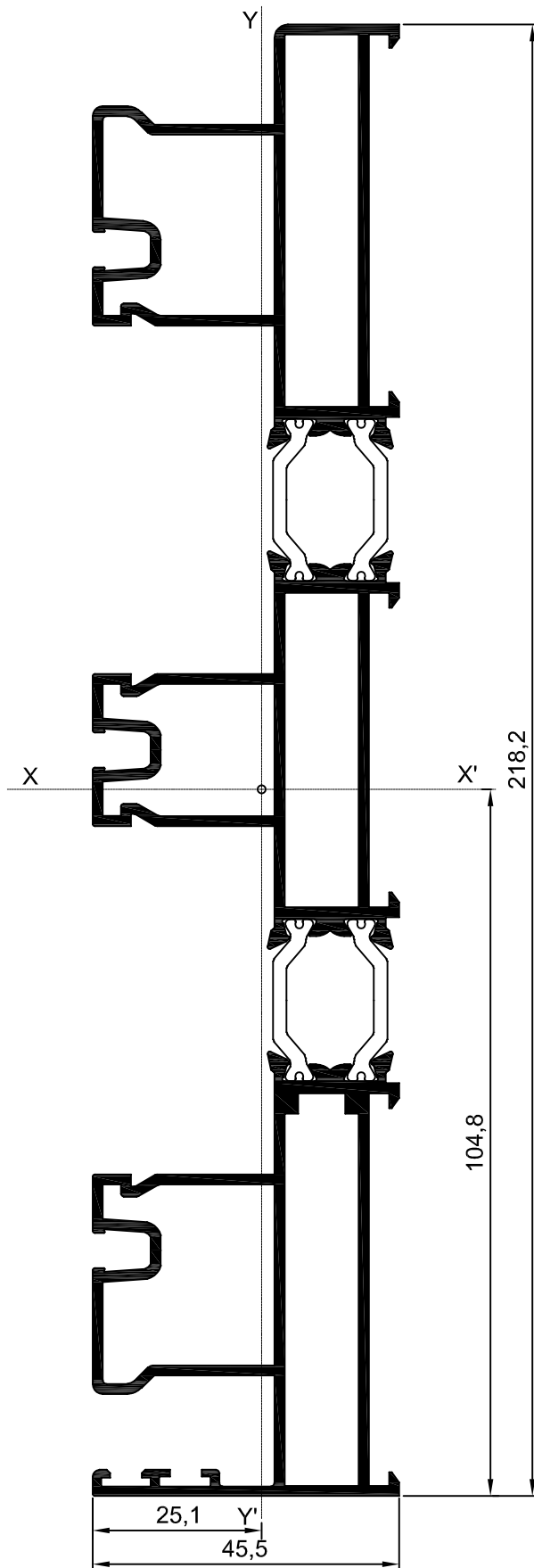
• Προφίλ

profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 201		6m
X,Y	x=144mm	y=45.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 18.35 (cm ⁴)		I _y = 181.91 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 5.3 (cm ³)		W _y = 23.97 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-092	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής επαλλήλου

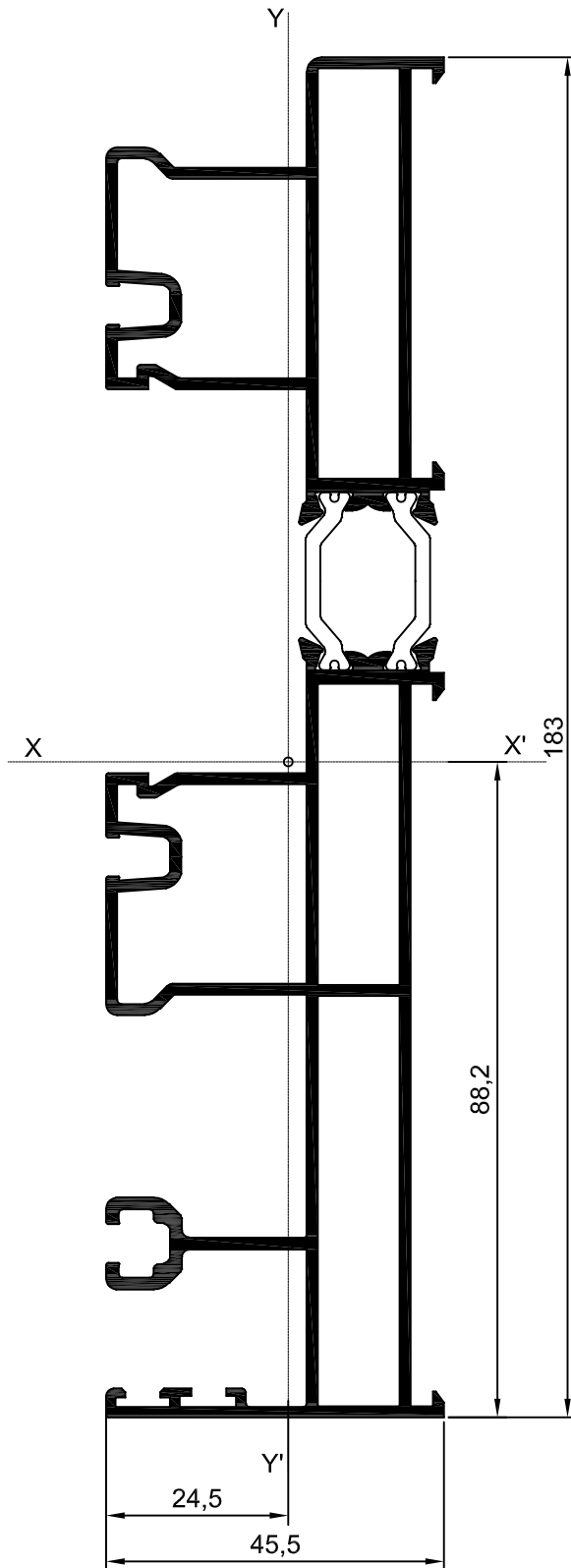




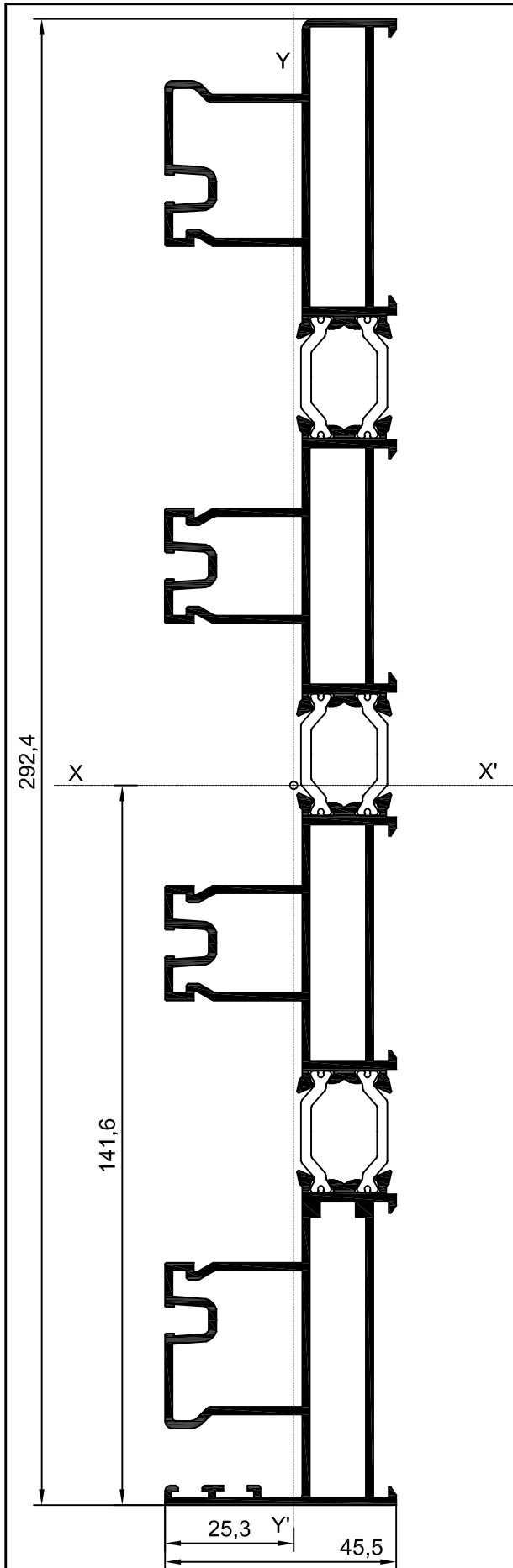
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 202		6m
X,Y	x=45.5mm	y=181.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 343.14 (cm ⁴)		Iy= 22.15 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 36.04 (cm ³)		Wy= 9 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-092	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής επαλλήλου



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 203		6m
X,Y	x=45.5mm	y=218.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 586.92 (cm ⁴)		Iy= 26.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 51.76 (cm ³)		Wy= 10.45 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-092	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής επαλλήλου

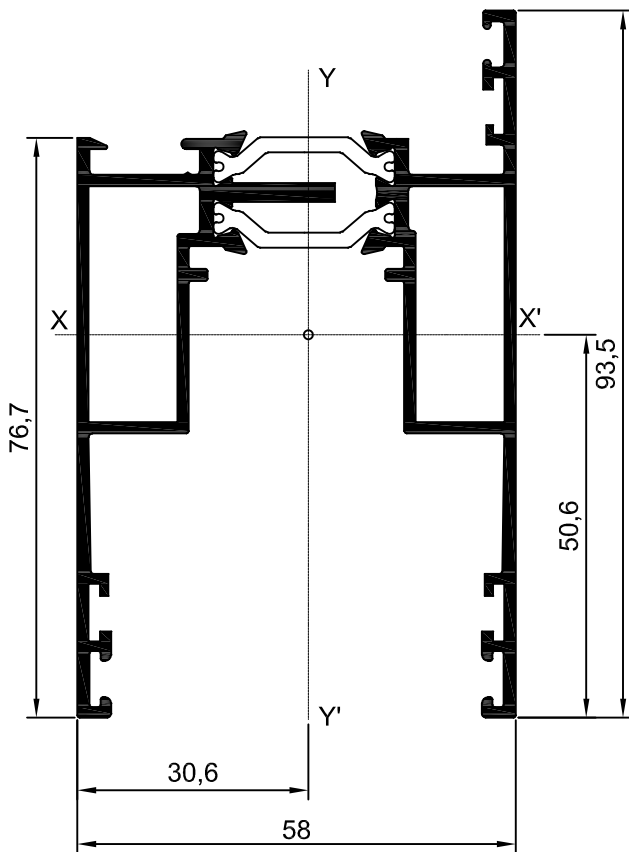


profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 204		6m
X,Y	x=45.5mm	y=183mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 348.3215 (cm ⁴)		Iy= 22.06 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 36.74 (cm ³)		Wy= 9 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-092	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής επαλλήλου

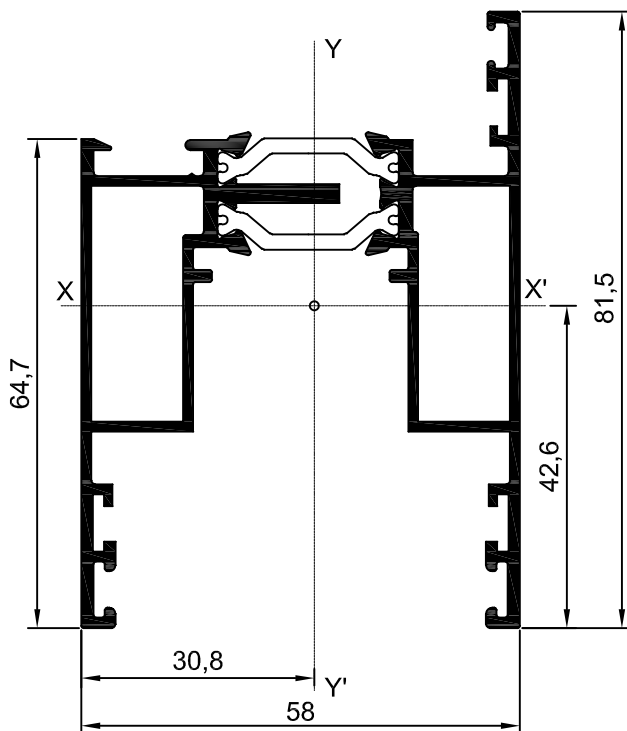


profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 205		6m
X,Y	x=45.5mm	y=292.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 1351.7 (cm ⁴)		I _y = 34.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 89.63 (cm ³)		W _y = 13.47 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-092	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής επαλλήλου

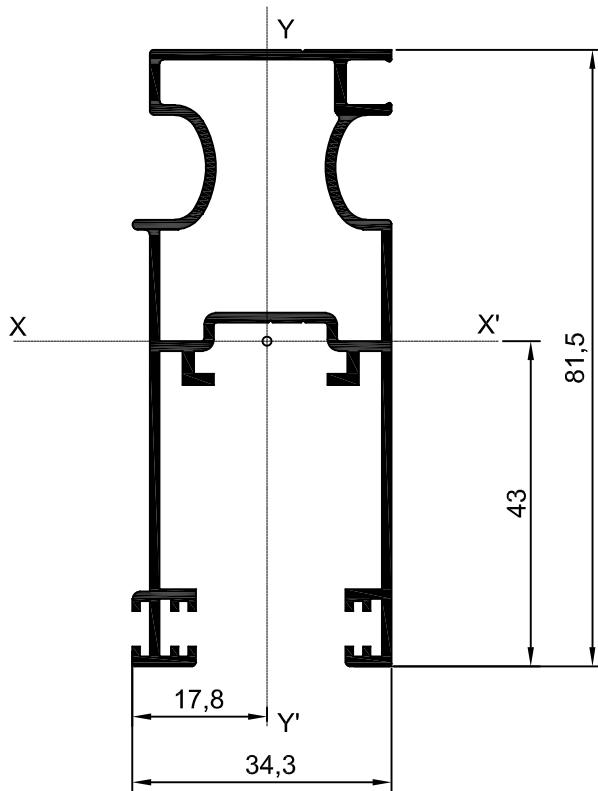
PROFILES SCALE= 1:0.8



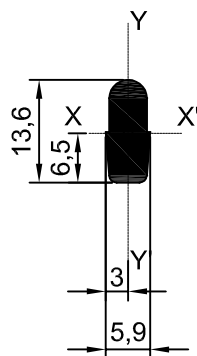
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 301		6m
X,Y	x=58mm	y=93,5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 35.05 (cm ⁴)		I _y = 31.42 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 6.93 (cm ³)		W _y = 10.27 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-010	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA040-006	Gasket for lift slide	Λάστιχο για ανασυρόμενο (δίφτερο)
AA040-007	Gasket for lift slide	Λάστιχο για ανασυρόμενο (μονόφτερο)
AA580-031	Plastic profile for cover mechanism	Πλαστικό προφίλ κάλυψης μηχανισμού
BD005-500	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 302		6m
X,Y	x=58mm	y=81.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 22.76 (cm ⁴)		I _y = 26.22 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 5.34 (cm ³)		W _y = 8.51 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-010	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA040-006	Gasket for lift slide	Λάστιχο για ανασυρόμενο (δίφτερο)
AA040-007	Gasket for lift slide	Λάστιχο για ανασυρόμενο (μονόφτερο)
AA580-031	Plastic profile for cover mechanism	Πλαστικό προφίλ κάλυψης μηχανισμού
BD005-500	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως

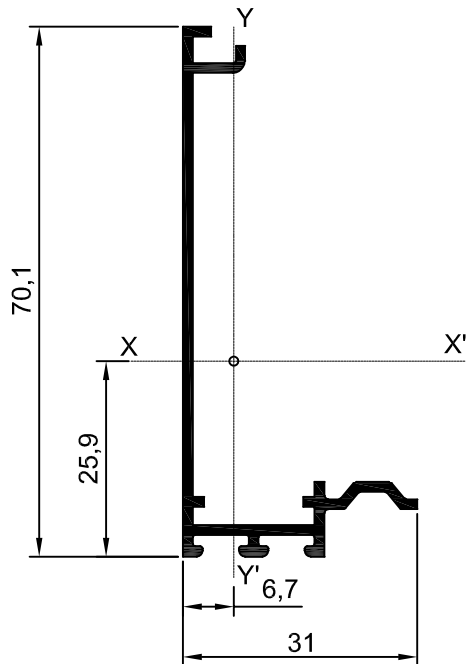


profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 011		6m
X,Y	x=34.3mm	y=81.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 25.99 (cm ⁴)		I _y = 6.43 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 6.04 (cm ³)		W _y = 3.61 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment square	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA331-008	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.
AA215-052	Single roller adjustable	Ράουλο μονό
AA580-050	Damping stopper	Αμορτισερ φύλλου
AA205-024	Gasket for mosquito screen	Λάστιχο σίτας αντικωνωπικό

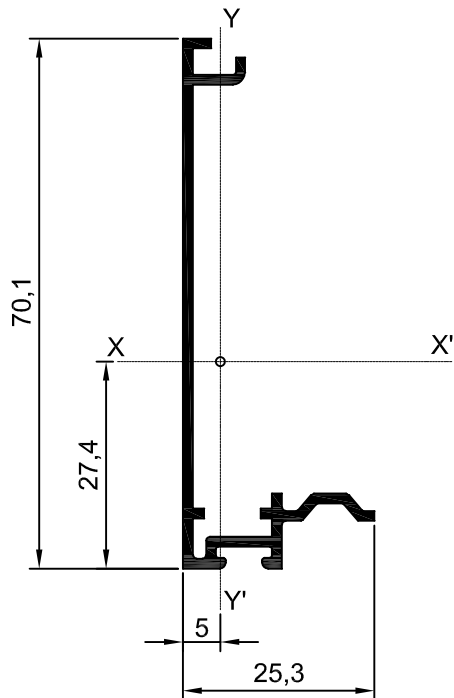


profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 006		6m
X,Y	x=5.9mm	y=13.61mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.09 (cm ⁴)		I _y = 0.02 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.13 (cm ³)		W _y = 0.05 (cm ³)

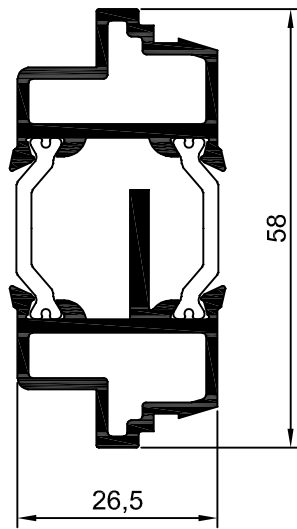
*It's available only in anodize / είναι διαθέσιμο μόνο ανοδιωμένο



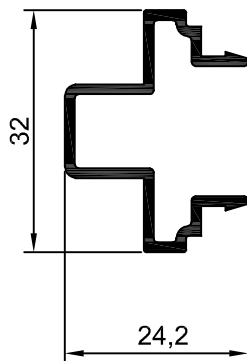
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 005		6m
X,Y	x=31mm	y=70.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 9.82 (cm ⁴)		I _y = 1.27 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 2.22(cm ³)		W _y = 0.52 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-032	Polyamide hook for 580-301	Γάντζος για 580-301
AA580-033	Plastic plug for hook	Τάπα γάντζου
AA331-008	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.



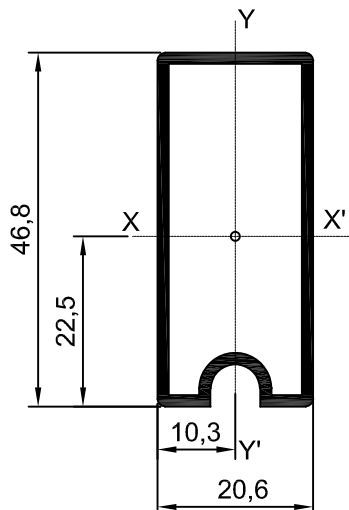
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 012		6m
X,Y	x=25.3mm	y=70.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x =9.24 (cm ⁴)		I _y =0.68 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 2.16 (cm ³)		W _y = 0.33 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-034	Polyamide hook for 580-302	Γάντζος για 580-302
AA580-035	Plastic plug for hook	Τάπα γάντζου
AA331-008	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.



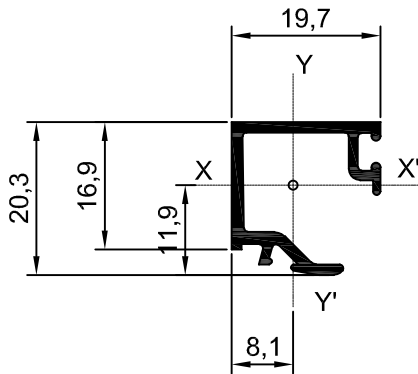
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 501		6m
X,Y	x=26.5mm	y=58mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 10.43 (cm ⁴)	I _y = 2.39 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 3.55 (cm ³)	W _y = 1.6 (cm ³)	



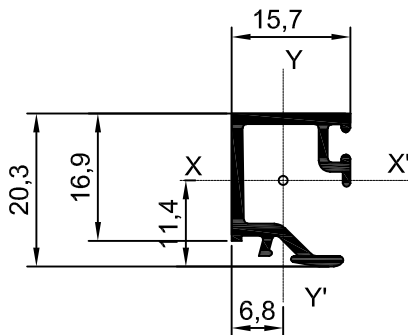
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 016		6m
X,Y	x=24.2mm	y=32mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 1.14 (cm ⁴)	I _y = 0.5 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.71 (cm ³)	W _y = 0.39 (cm ³)	



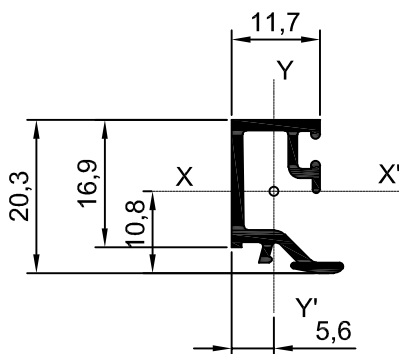
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 017		6m
X,Y	x=20.6mm	y=46.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 5.47 (cm ⁴)	I _y = 1.43 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 2.25 (cm ³)	W _y = 1.39 (cm ³)	



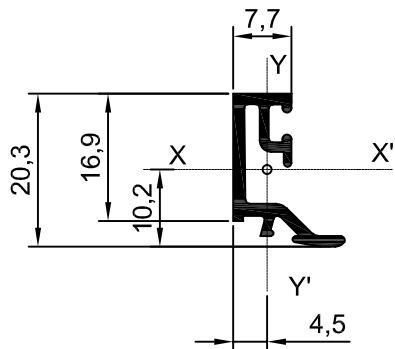
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 910		6m
X,Y	x=19.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.45 (cm ⁴)		I _y = 0.39 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.38 (cm ³)		W _y = 0.34 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηχακία



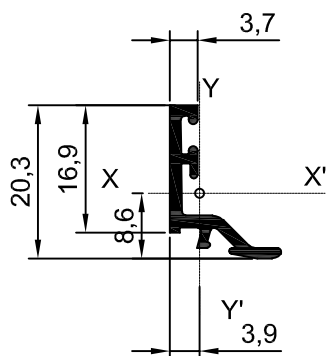
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 914		6m
X,Y	x=15.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.42 (cm ⁴)		I _y = 0.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.36 (cm ³)		W _y = 0.27 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηχακία



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 911		6m
X,Y	x=11.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.37 (cm ⁴)		I _y = 0.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.34 (cm ³)		W _y = 0.15 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηχακία



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 912		6m
X,Y	x=7.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.33 (cm ⁴)		I _y = 0.1 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.32 (cm ³)		W _y = 0.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηχακία

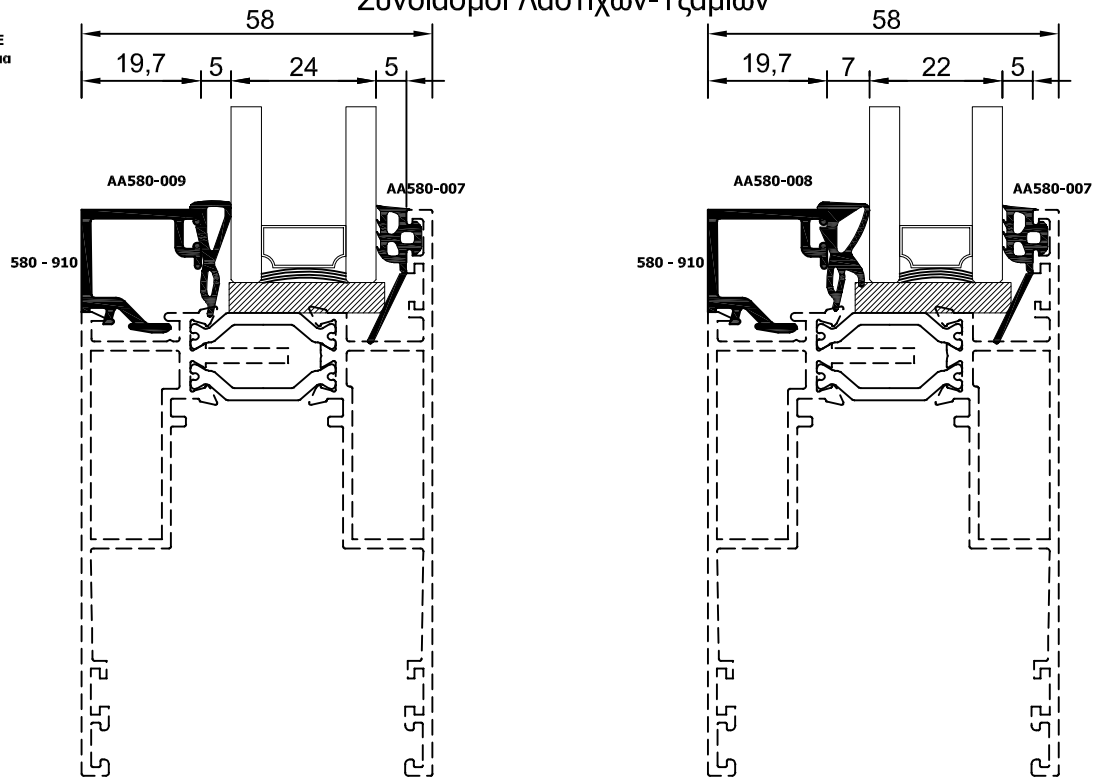


profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 913		6m
X,Y	x=3.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.24 (cm ⁴)		I _y = 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.2 (cm ³)		W _y = 0.08 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηχακία

GLASS GASKETS COMBINATIONS

Συνδυασμοί Λάστιχων-Τζαμιών

* FOR EXAMPLE
Για παράδειγμα



Glass/ Τζάμι	Glazing bead/ Πηχάκι	Dimensions of Glazing Bead/ Διαστάσεις Πηχάκιών (mm)	Distance between Sash and Glazing bead / Απόσταση Φύλλου -Πηχάκι	Gaskets/ Λάστιχα	Gaskets/ Λάστιχα
40 mm	AP580-913	3.7 mm	50 mm	AA580-009	AA580-007
38 mm	AP580-913	3.7 mm	50 mm	AA580-008	AA580-007
36 mm	AP580-912	7.7 mm	46 mm	AA580-009	AA580-007
34 mm	AP580-912	7.7 mm	46 mm	AA580-008	AA580-007
32 mm	AP580-911	11.7 mm	42 mm	AA580-009	AA580-007
30 mm	AP580-911	11.7 mm	42 mm	AA580-008	AA580-007
28 mm	AP580-914	15.7 mm	38 mm	AA580-009	AA580-007
26 mm	AP580-914	15.7 mm	38 mm	AA580-008	AA580-007
24 mm	AP580-910	19.7 mm	34 mm	AA580-009	AA580-007
22 mm	AP580-910	19.7 mm	34 mm	AA580-008	AA580-007

GASKETS-ΛΑΣΤΙΧΑ

Code/ Κωδικός	Normal height/ Ονομαστικό ύψος
AA580-007	5mm
AA580-008	7mm
AA580-009	5mm



AA580-007



AA580-008



AA580-009

SECTION

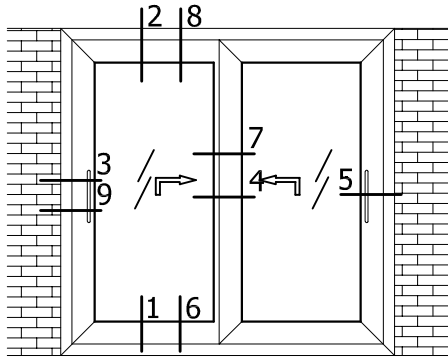
ΕΝΟΤΗΤΑ

D

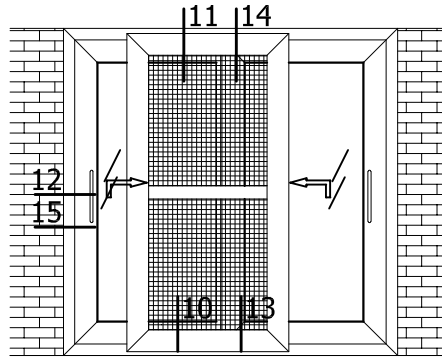
Construction Sections

Κατασκευαστικές Τομές

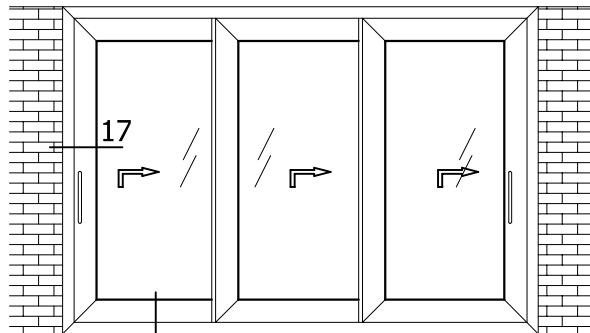
**INTERSECTIONS FOR WINDOWS -
ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ**



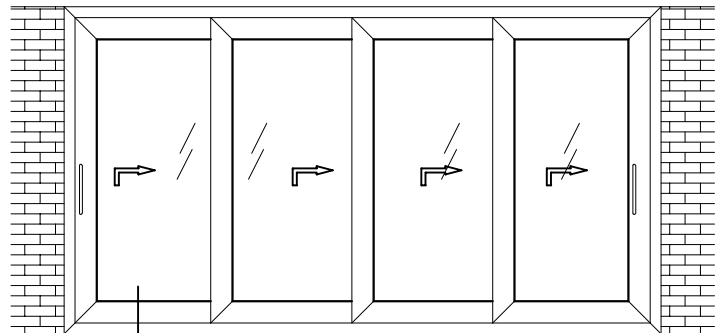
Intersection 1= page D2 Τομή 1= Σελίδα D2
 Intersection 2= page D3 Τομή 2= Σελίδα D3
 Intersection 3= page D4 Τομή 3= Σελίδα D4
 Intersection 4= page D5 Τομή 4= Σελίδα D5
 Intersection 5= page D6 Τομή 5= Σελίδα D6
 Intersection 6= page D7 Τομή 6= Σελίδα D7
 Intersection 7= page D8 Τομή 7= Σελίδα D8
 Intersection 8= page D9 Τομή 8= Σελίδα D9
 Intersection 9= page D10 Τομή 9= Σελίδα D10



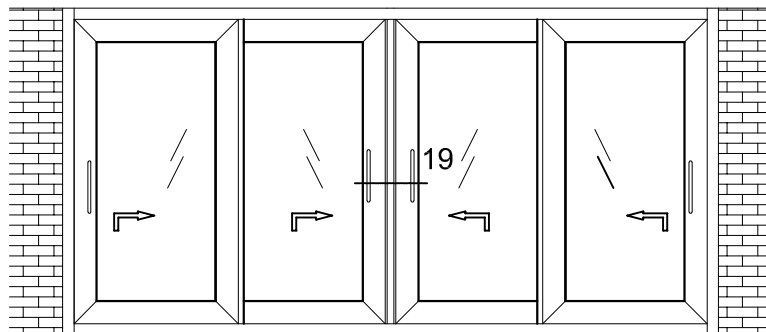
Intersection 10= page D11 Τομή 10= Σελίδα D11
 Intersection 11= page D12 Τομή 11= Σελίδα D12
 Intersection 12= page D13 Τομή 12= Σελίδα D13
 Intersection 13= page D14 Τομή 13= Σελίδα D14
 Intersection 14= page D15 Τομή 14= Σελίδα D15
 Intersection 15= page D16 Τομή 15= Σελίδα D16



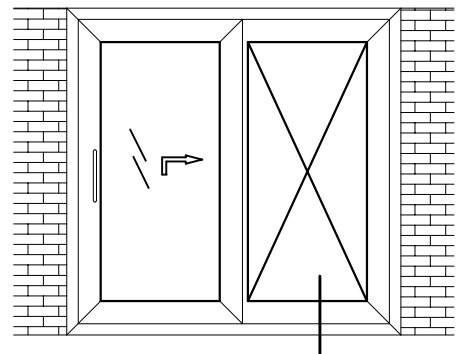
Intersection 16= page D17 Τομή 16= Σελίδα D17
 Intersection 17= page D18 Τομή 17= Σελίδα D18



Intersection 18= page D19 Τομή 18= Σελίδα D19



Intersection 19 = page D20 Τομή 19= Σελίδα 20

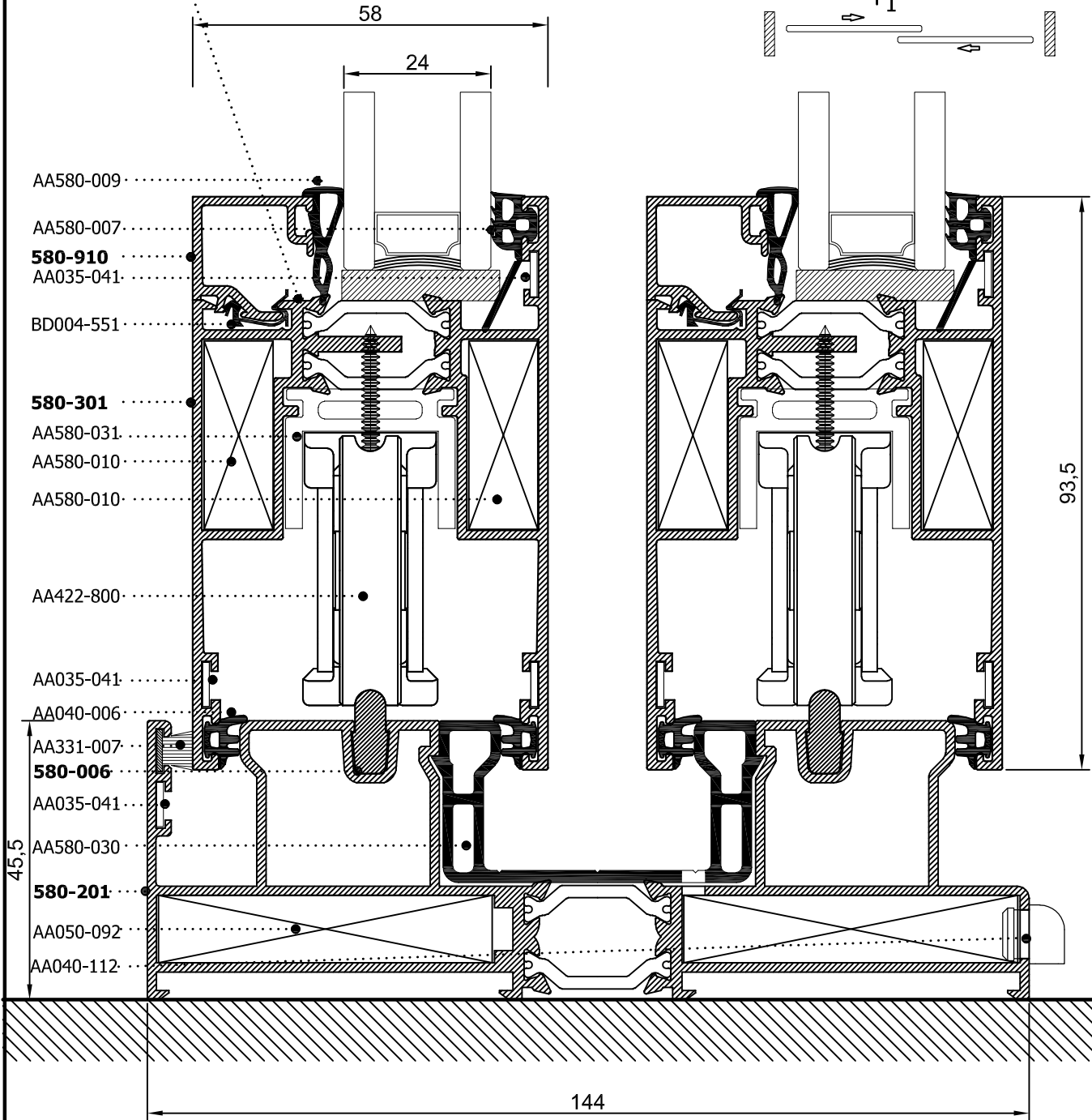
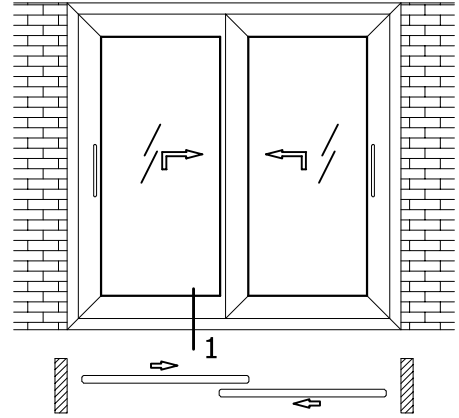


Intersection 20 = page D21 Τομή 20= Σελίδα 21

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg

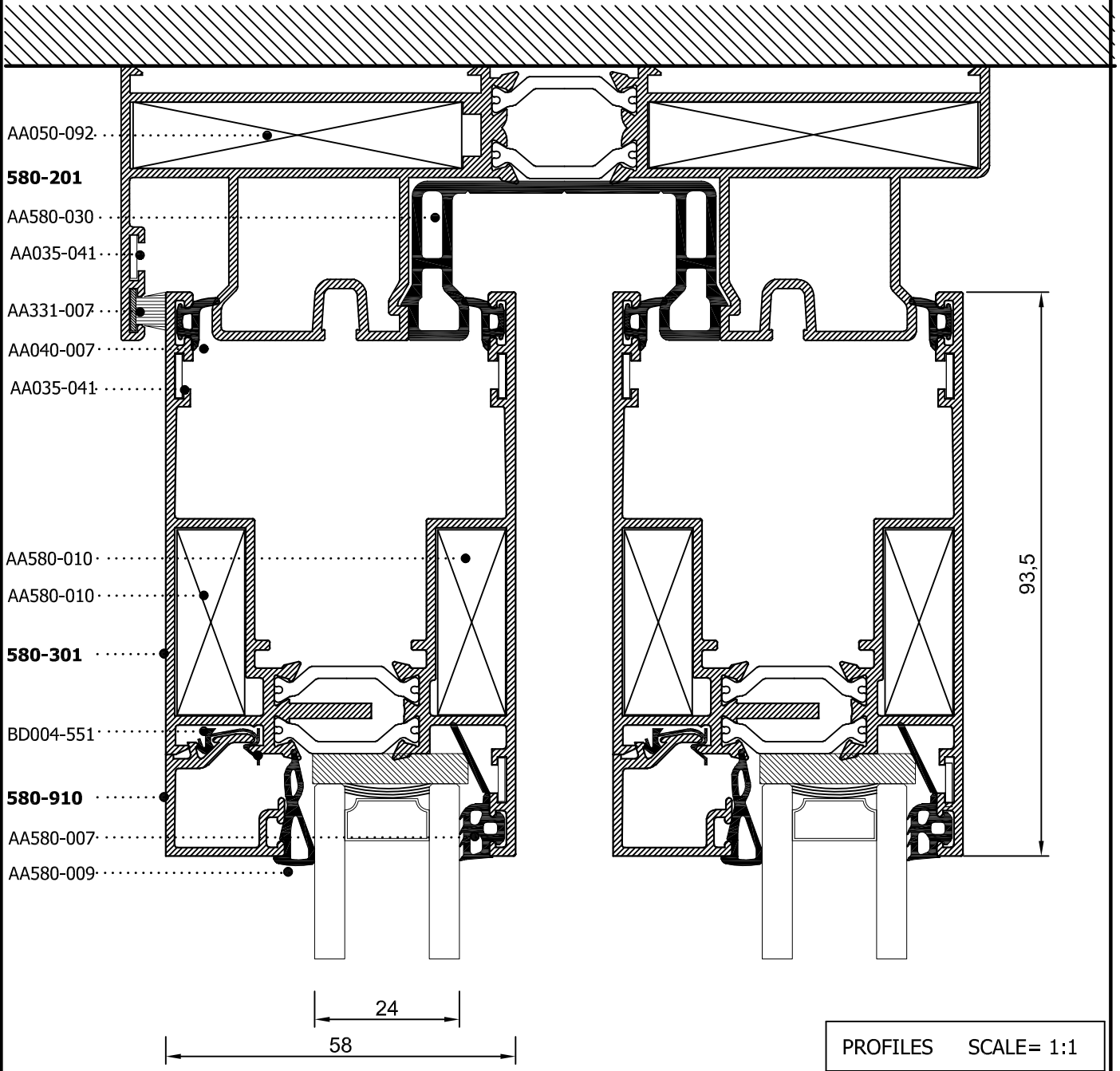
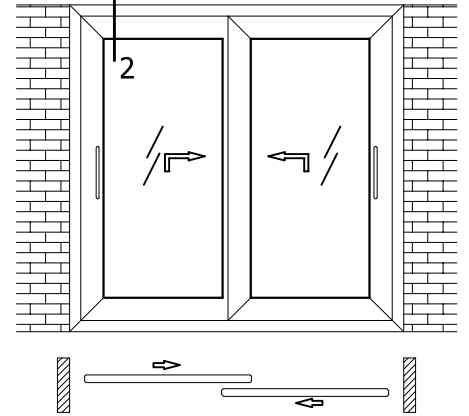
Sash that takes roller for 300 kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 300kg



PROFILES SCALE= 1:1

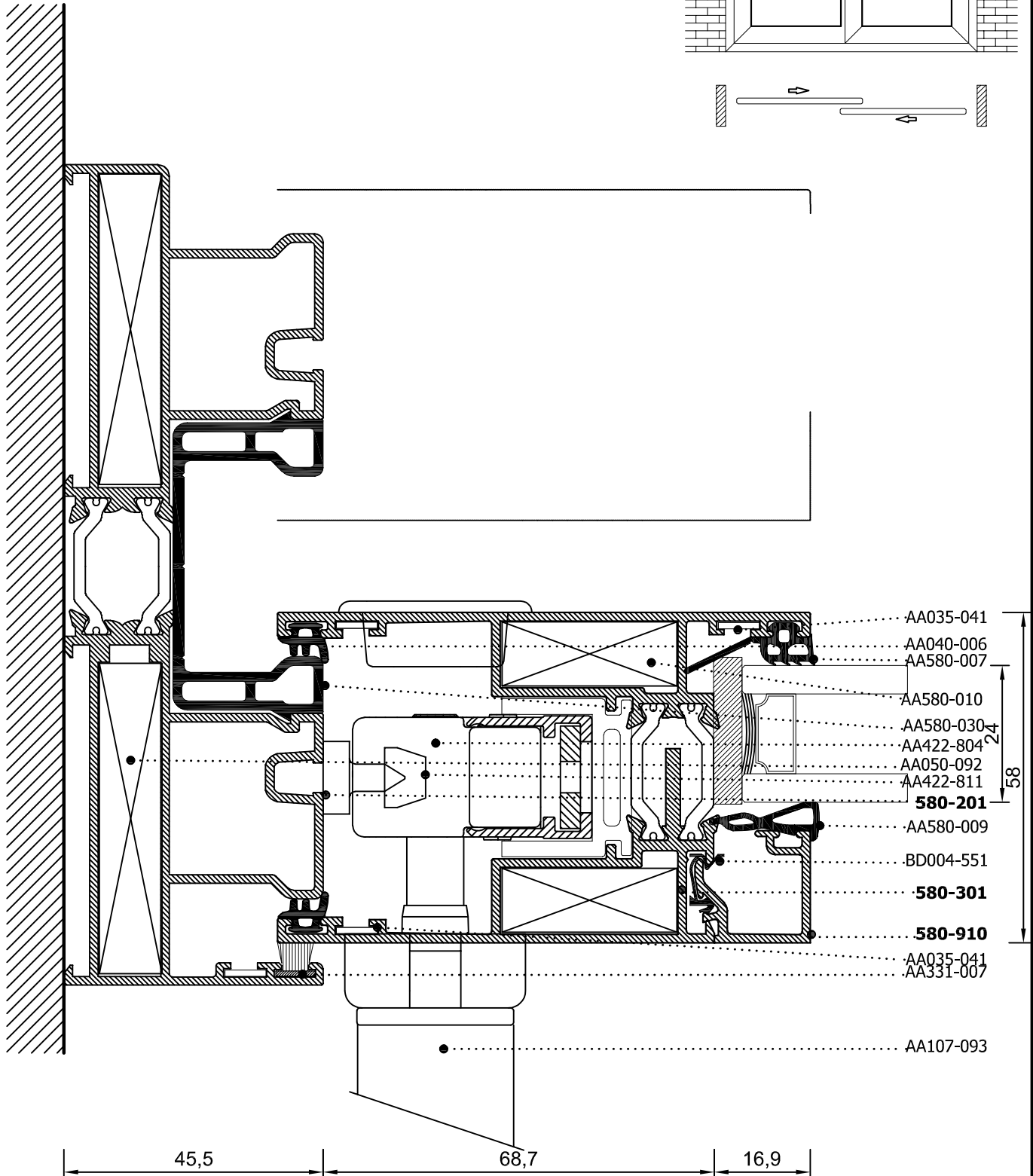
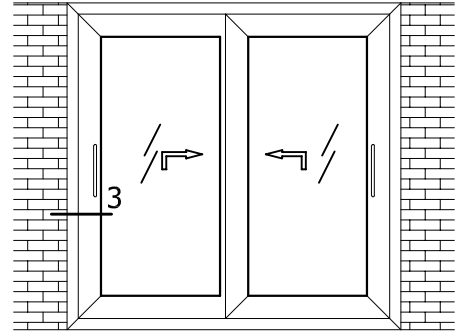
TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg



TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg

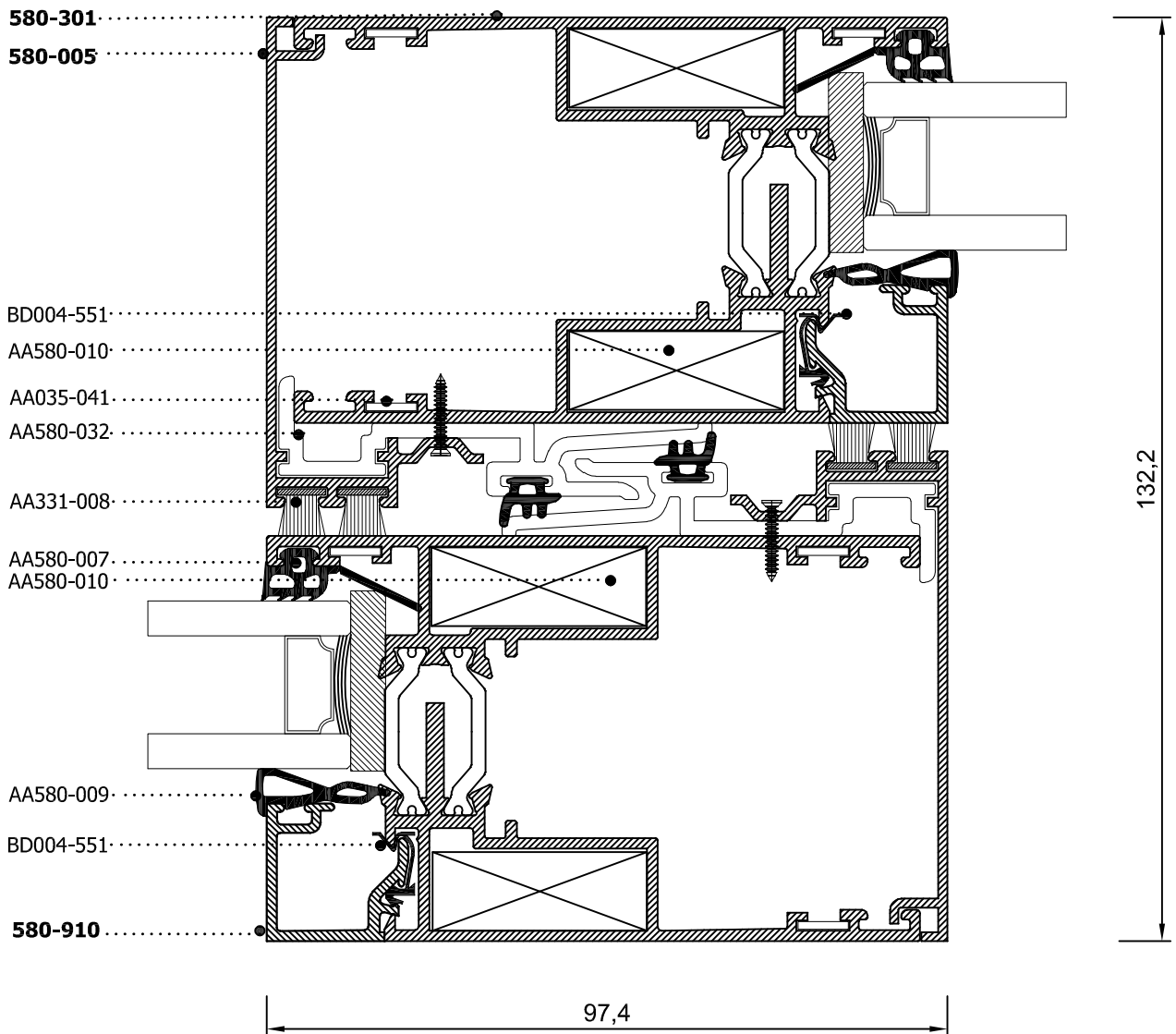
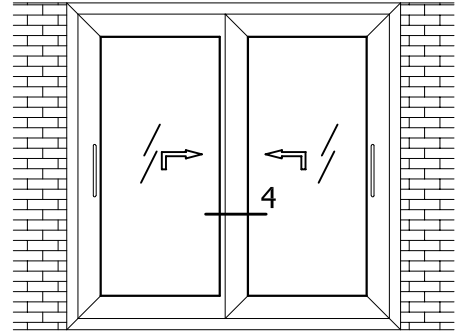


- AA035-041
- AA040-006
- AA580-007
- AA580-010
- AA580-030
- AA422-804
- AA050-092
- AA422-811
- **580-201**
- AA580-009
- BD004-551
- **580-301**
- **580-910**
- AA035-041
- AA331-007
- AA107-093

PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

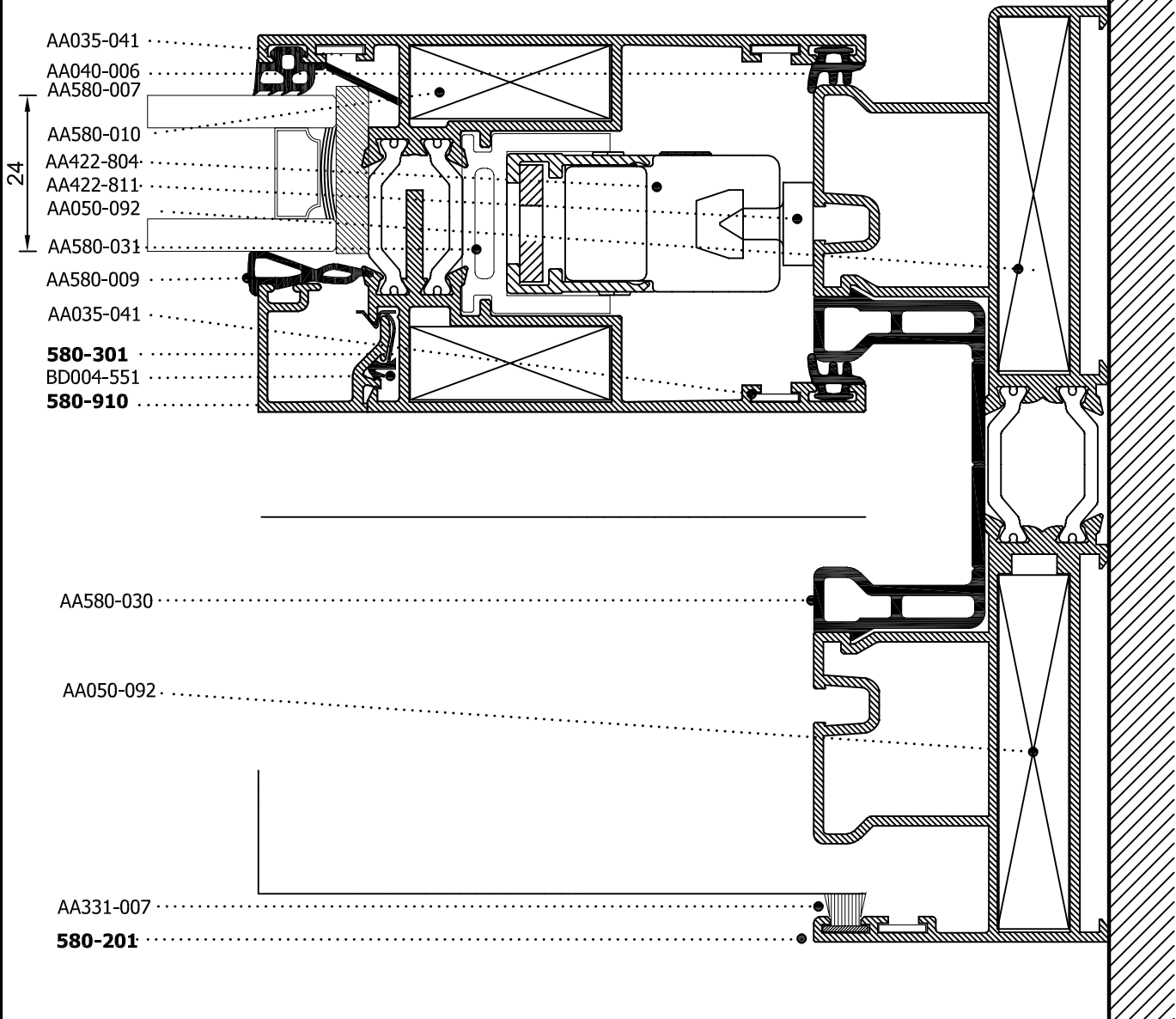
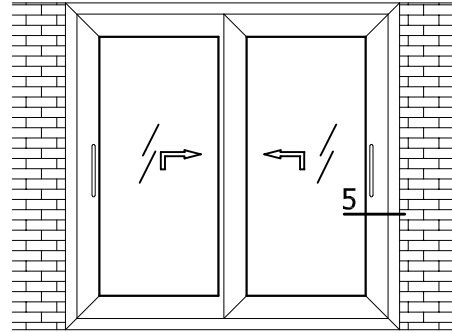
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

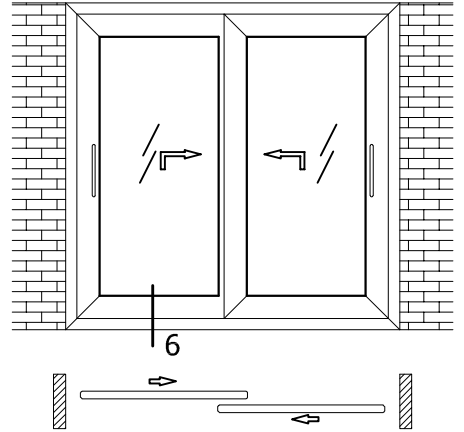
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg



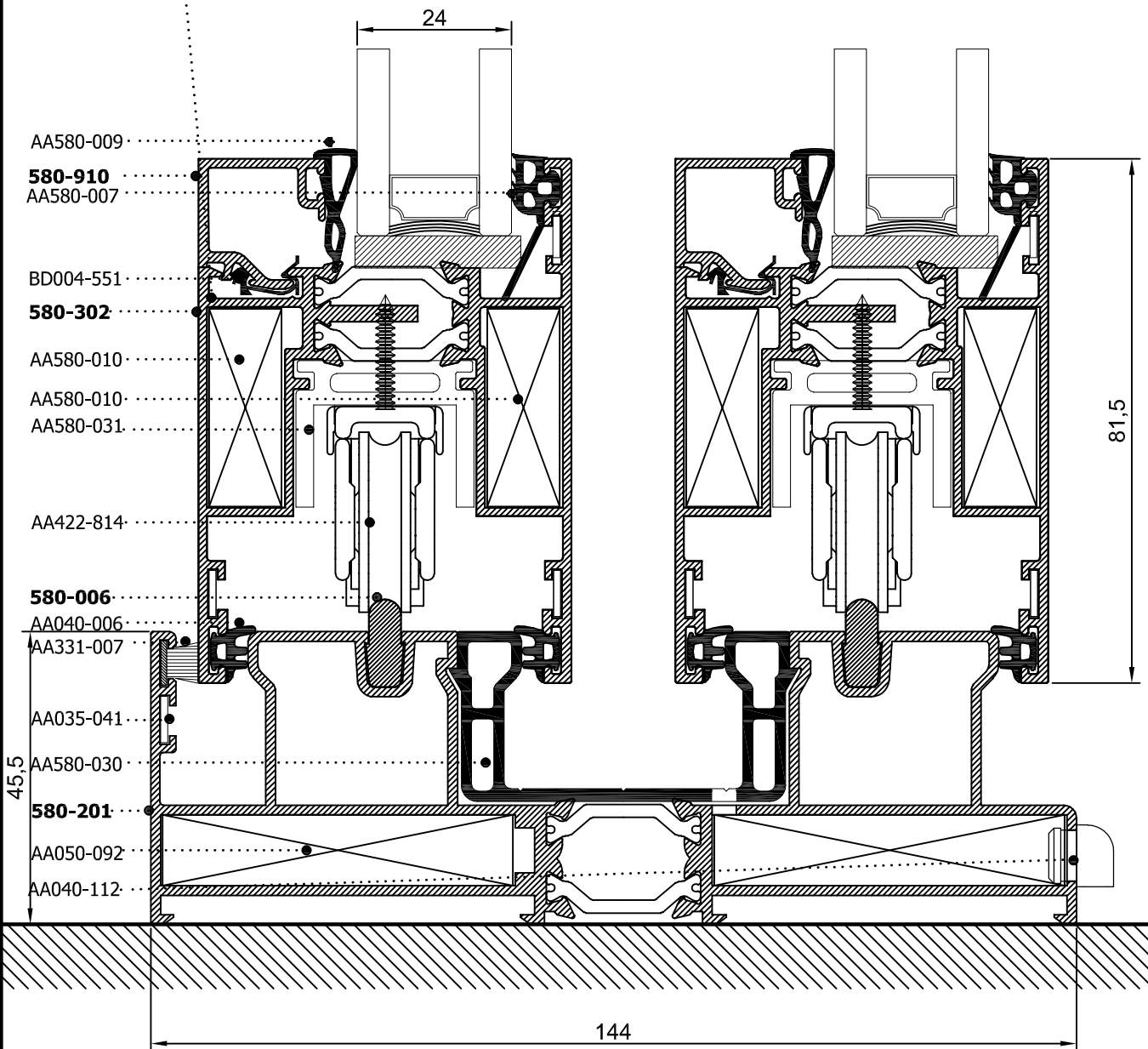
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



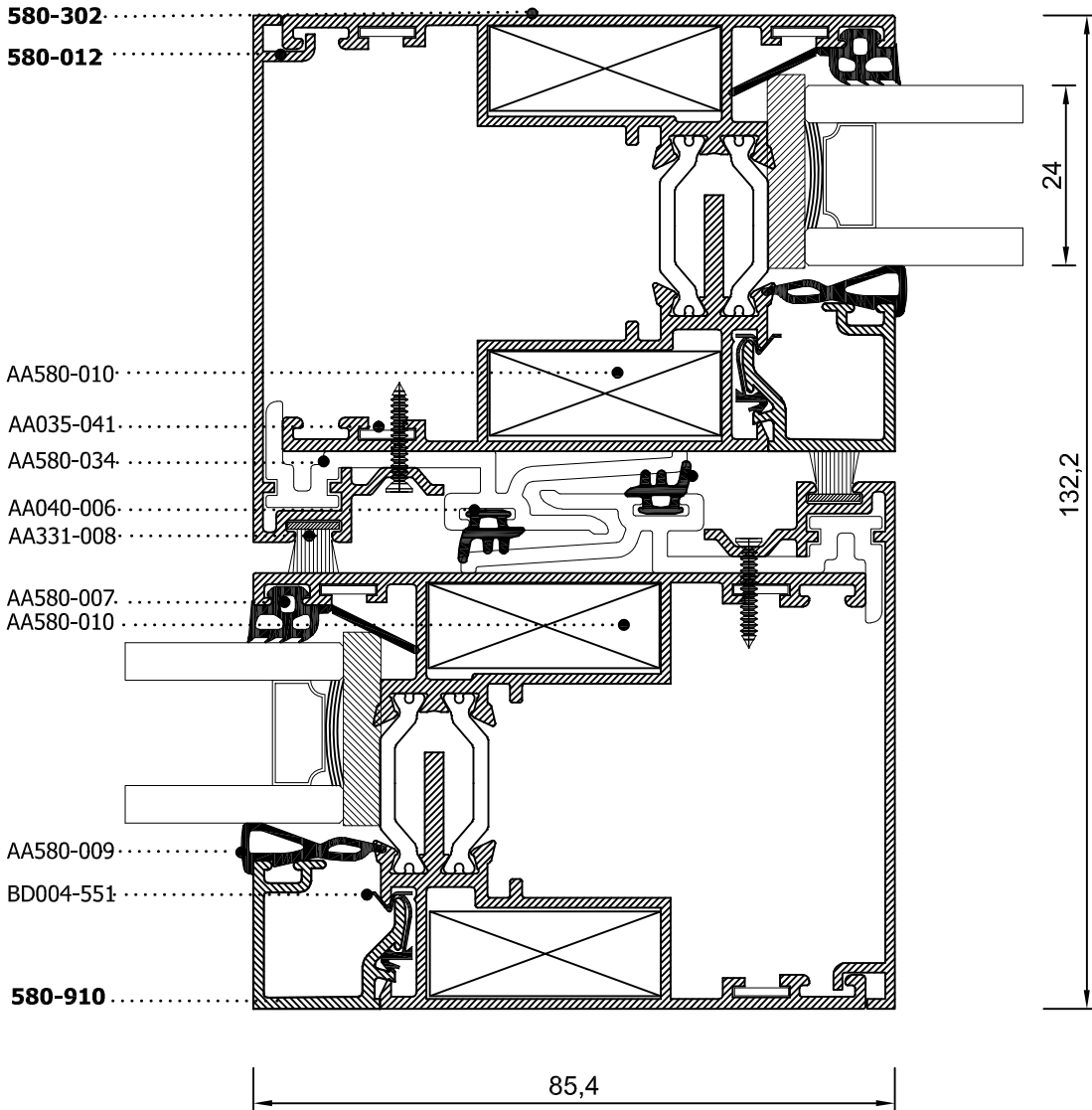
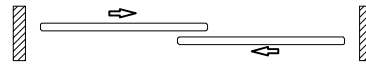
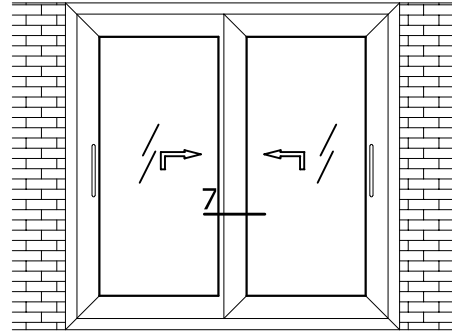
Sash that takes roller for 200kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

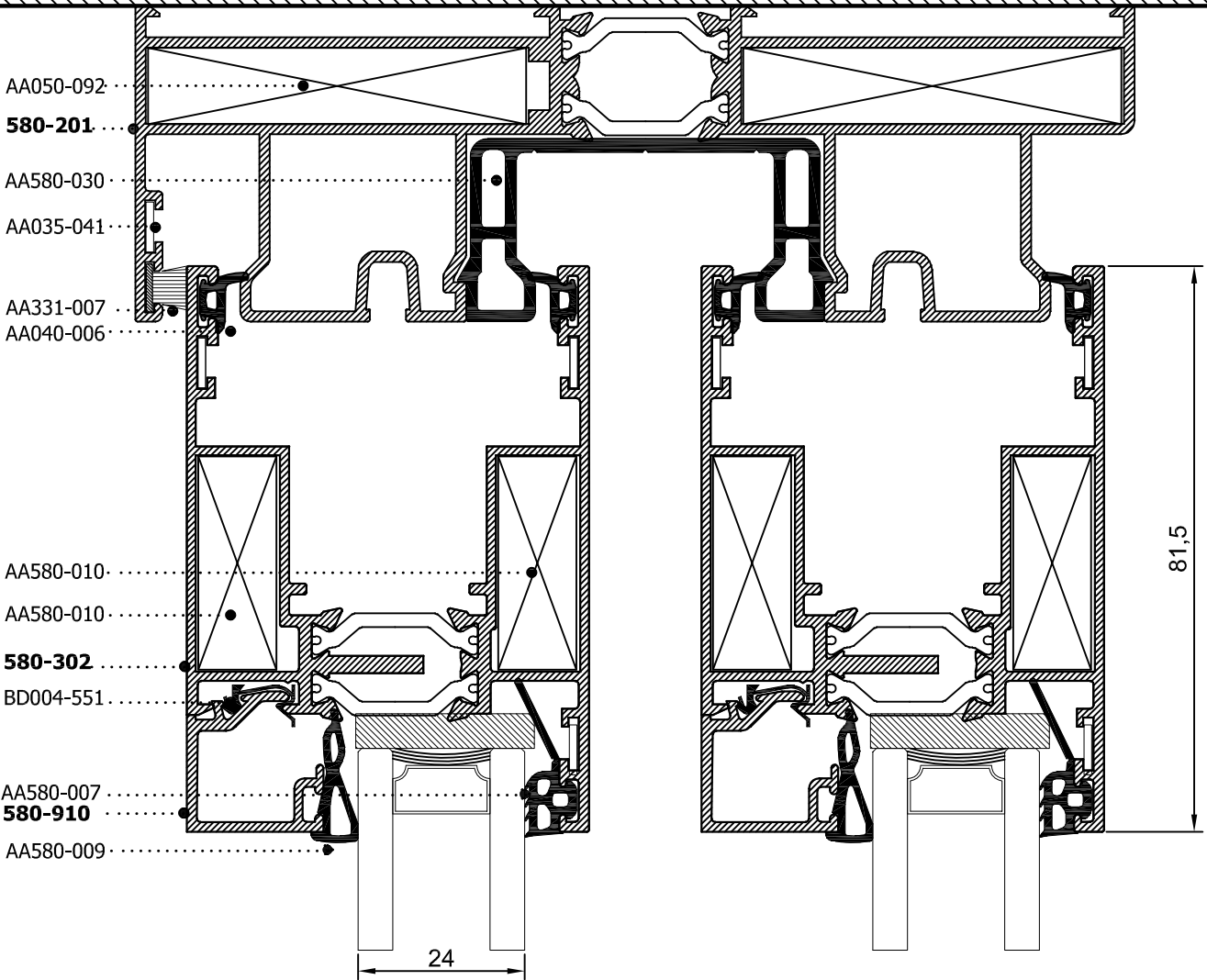
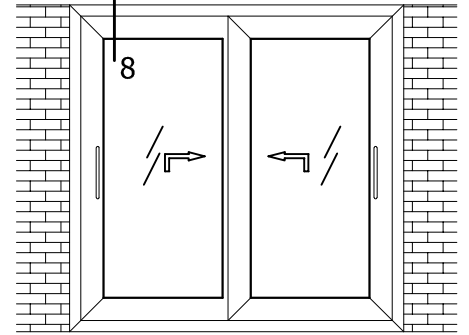
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

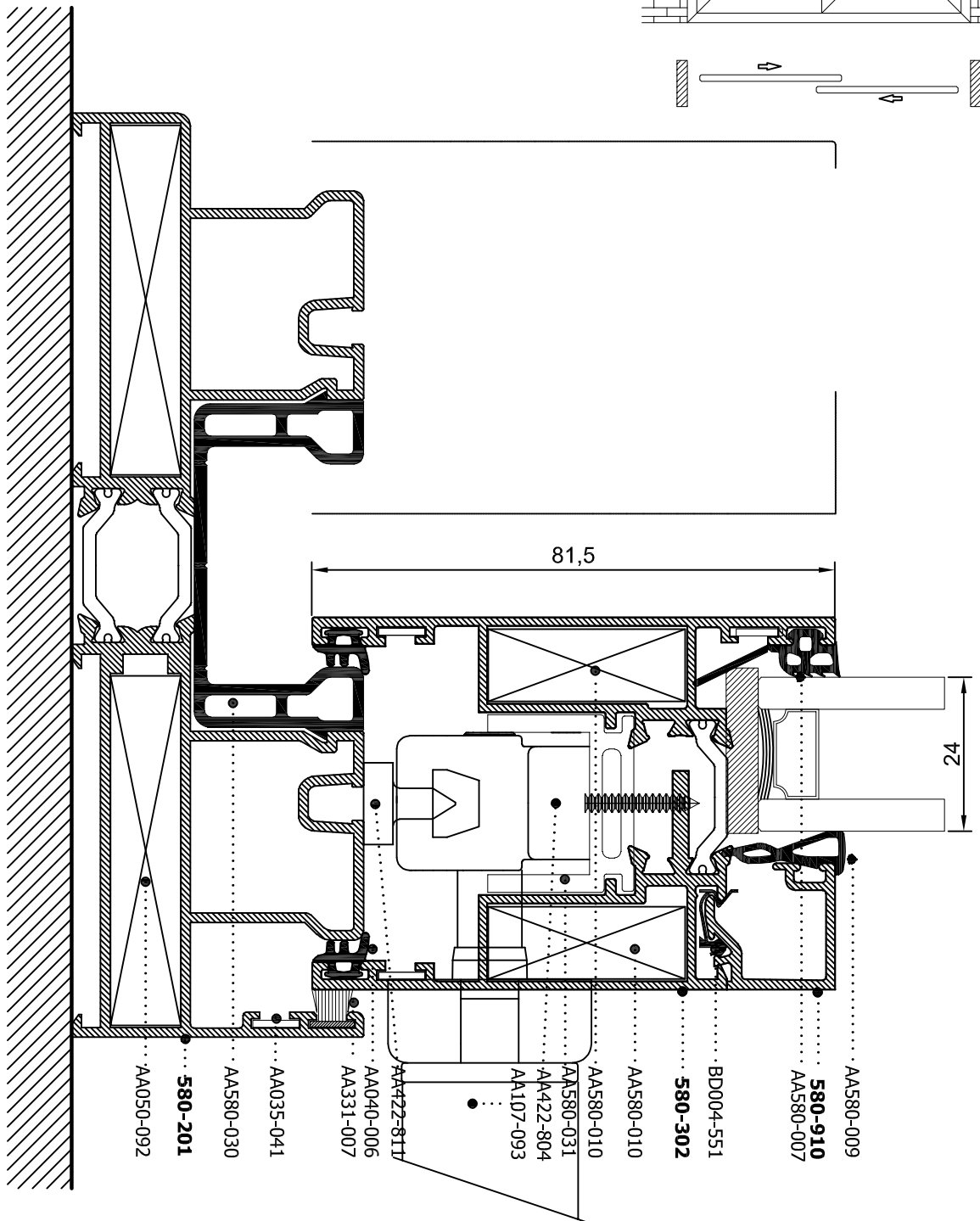
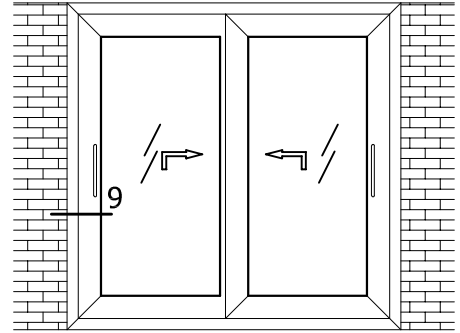
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg

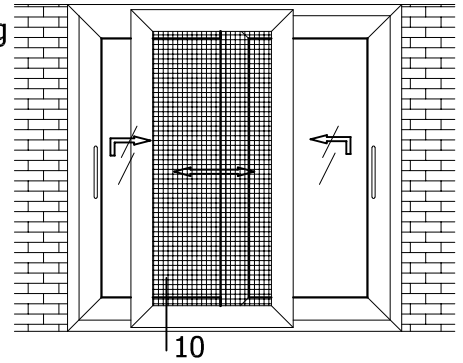


- AA580-009
- 580-910**
- AA580-007
- BD004-551
- 580-302**
- AA580-010
- AA580-010
- AA580-031
- AA422-804
- AA107-093
- AA422-811
- AA040-006
- AA331-007
- AA035-041
- AA580-030
- 580-201**
- AA050-092

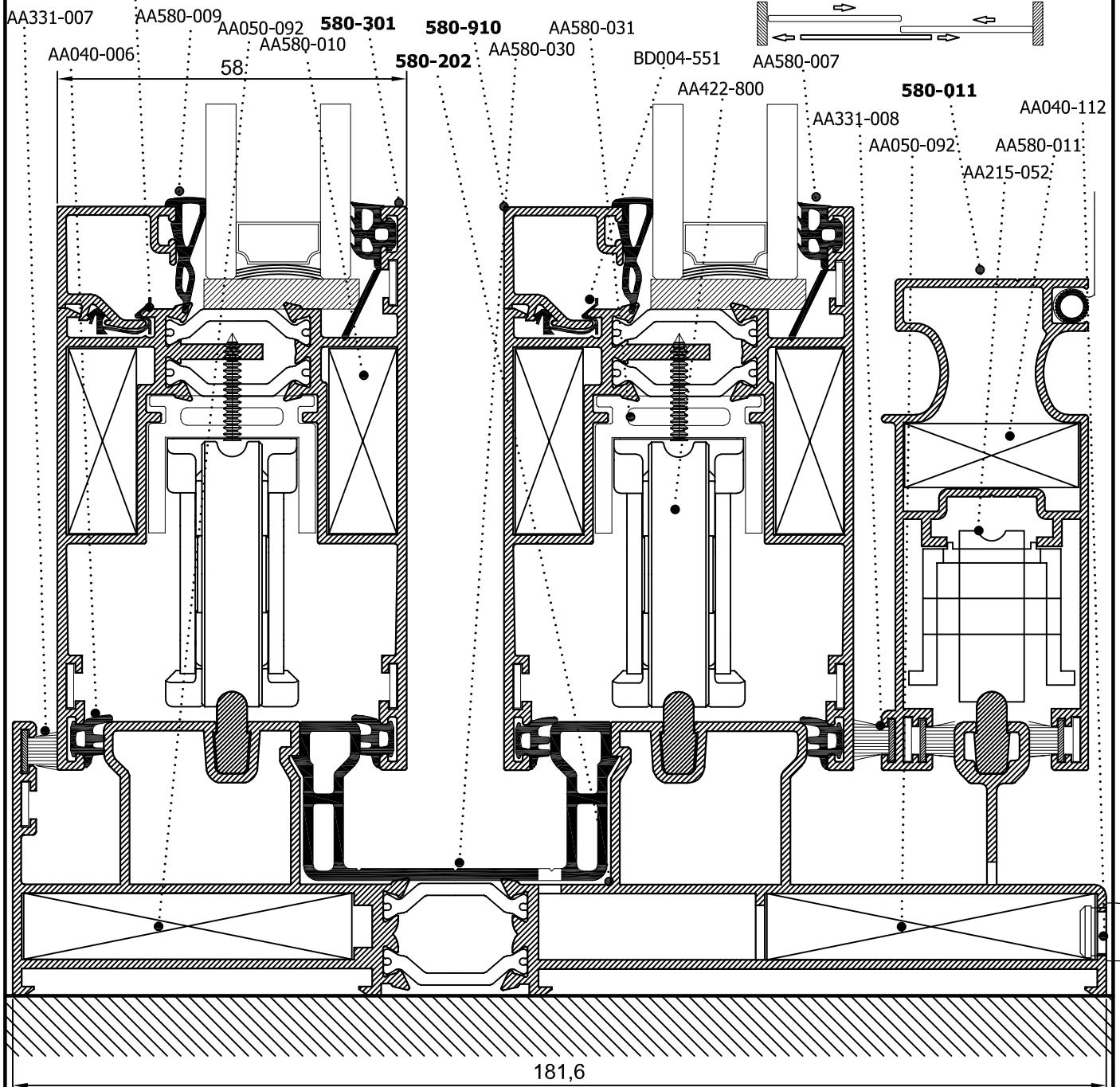
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 300kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 300kg



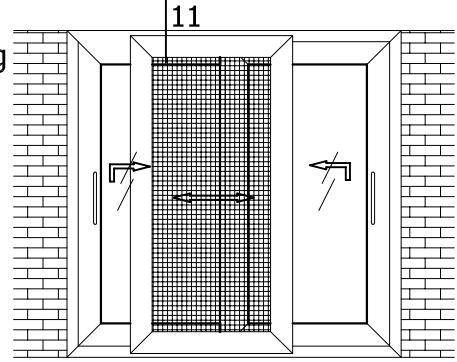
Sash that takes roller for 300kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 300kg



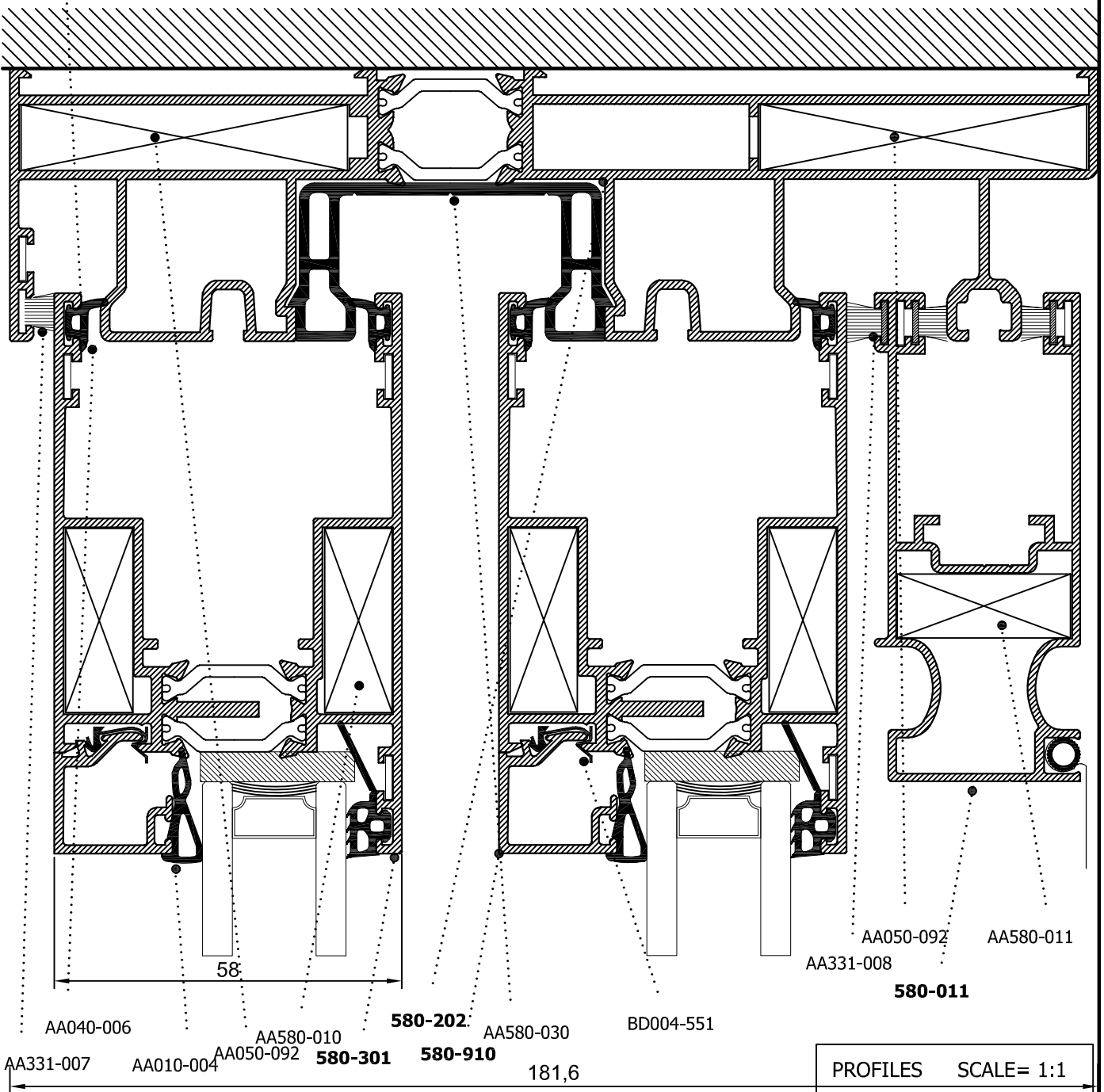
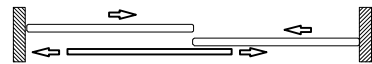
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 300kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 300kg

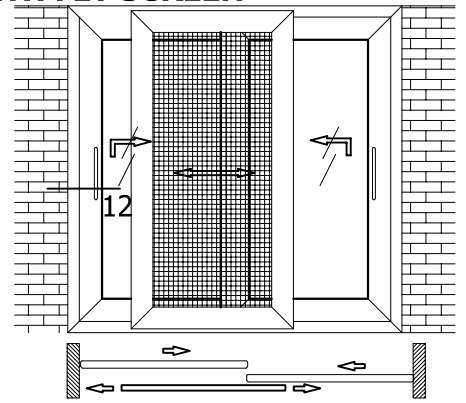


Sash that takes roller for 300kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 300kg

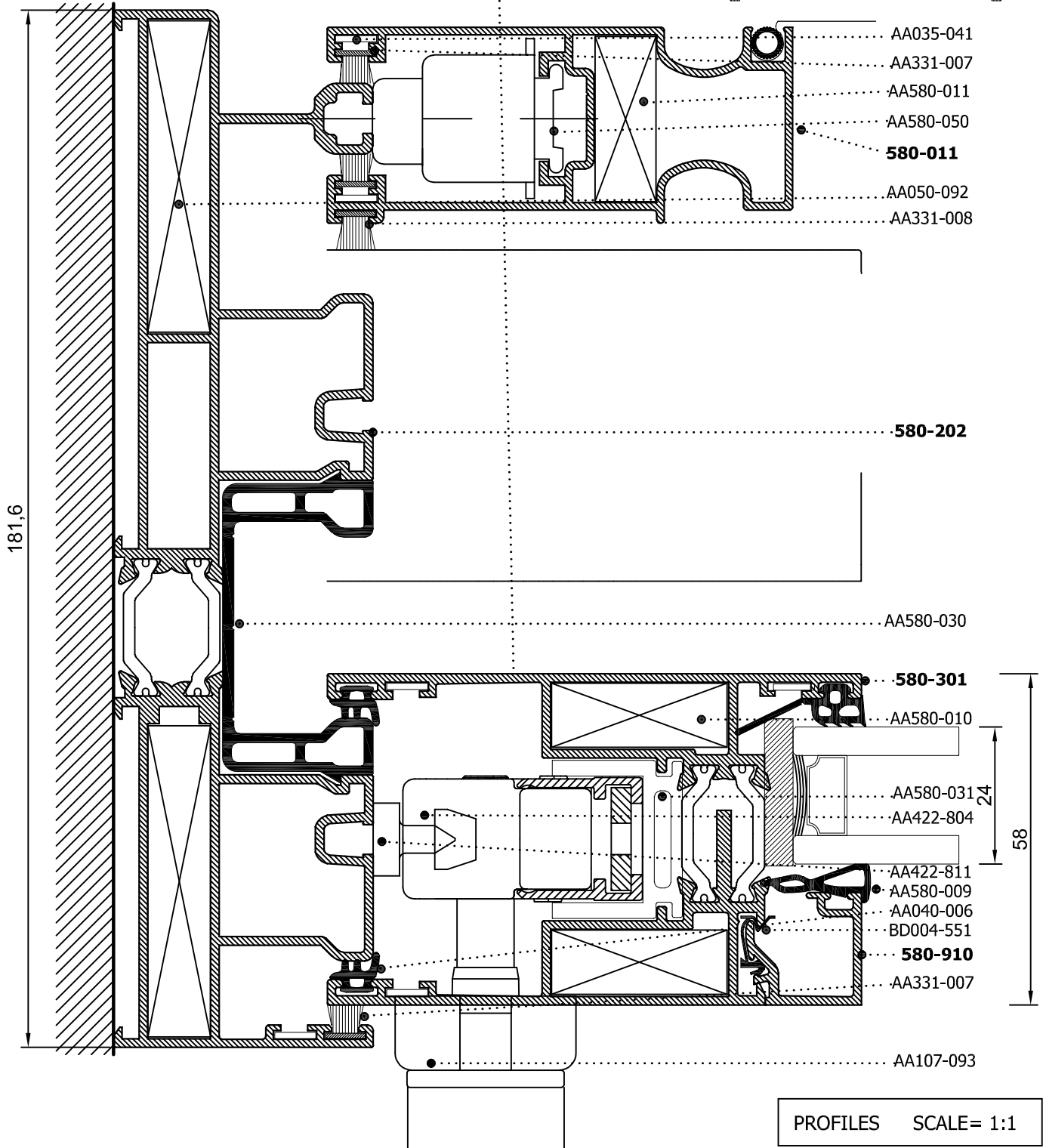


**TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 300kg MECHANISM**

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 300kg

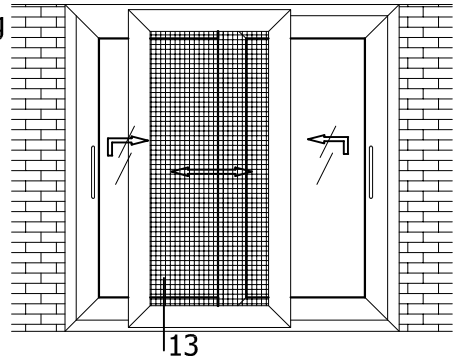


Sash that takes roller for 300kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 300kg

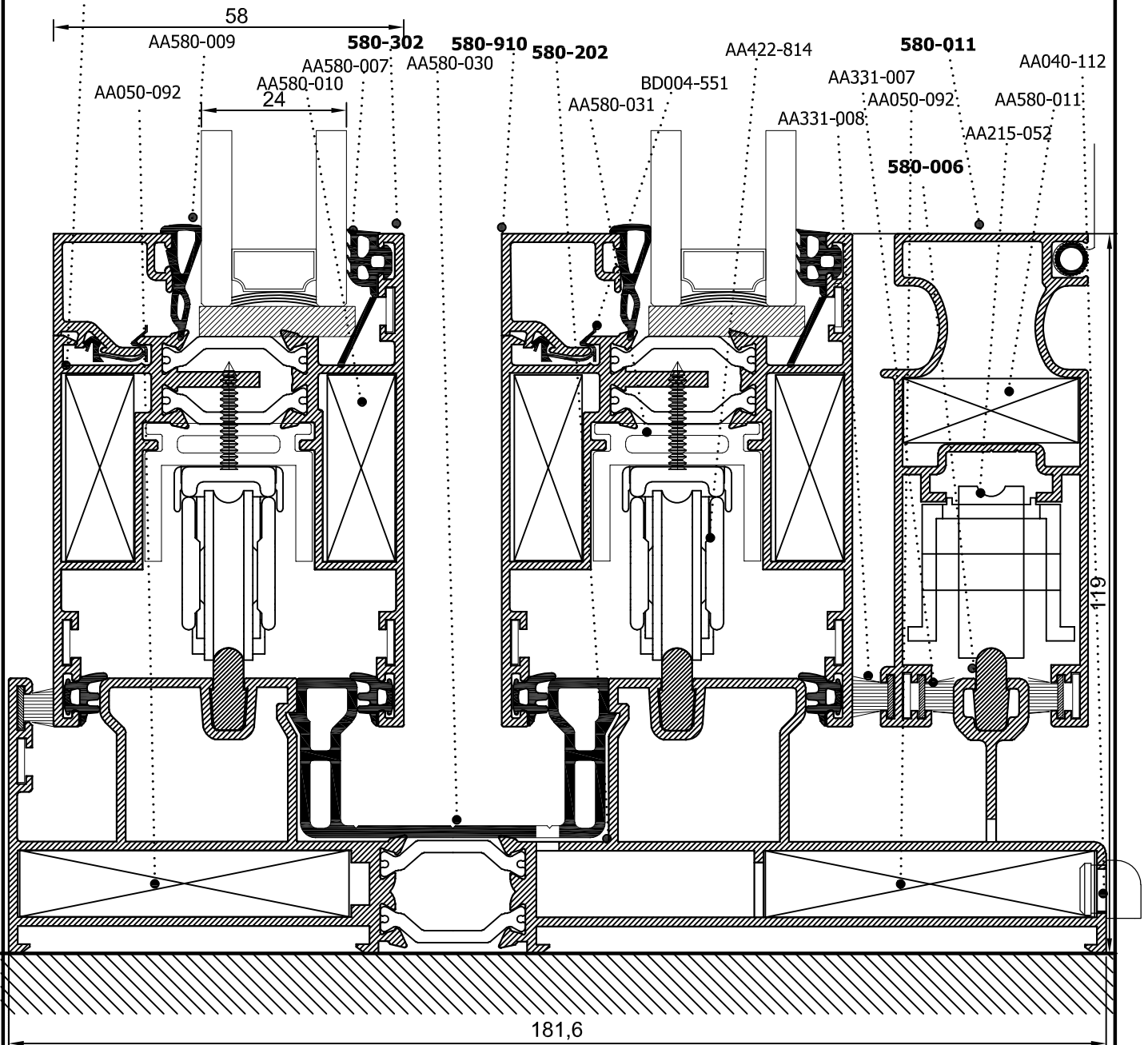
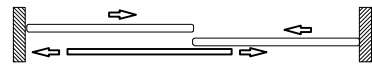


TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 200kg



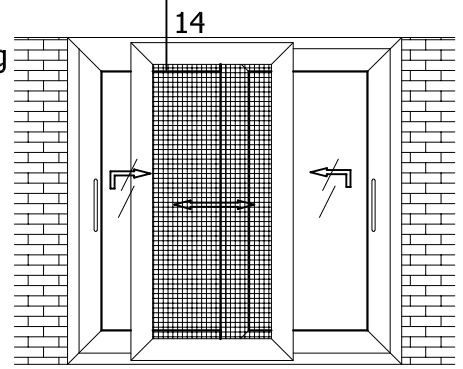
Sash that takes roller for 200kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 200kg



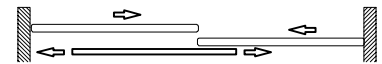
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 200kg MECHANISM

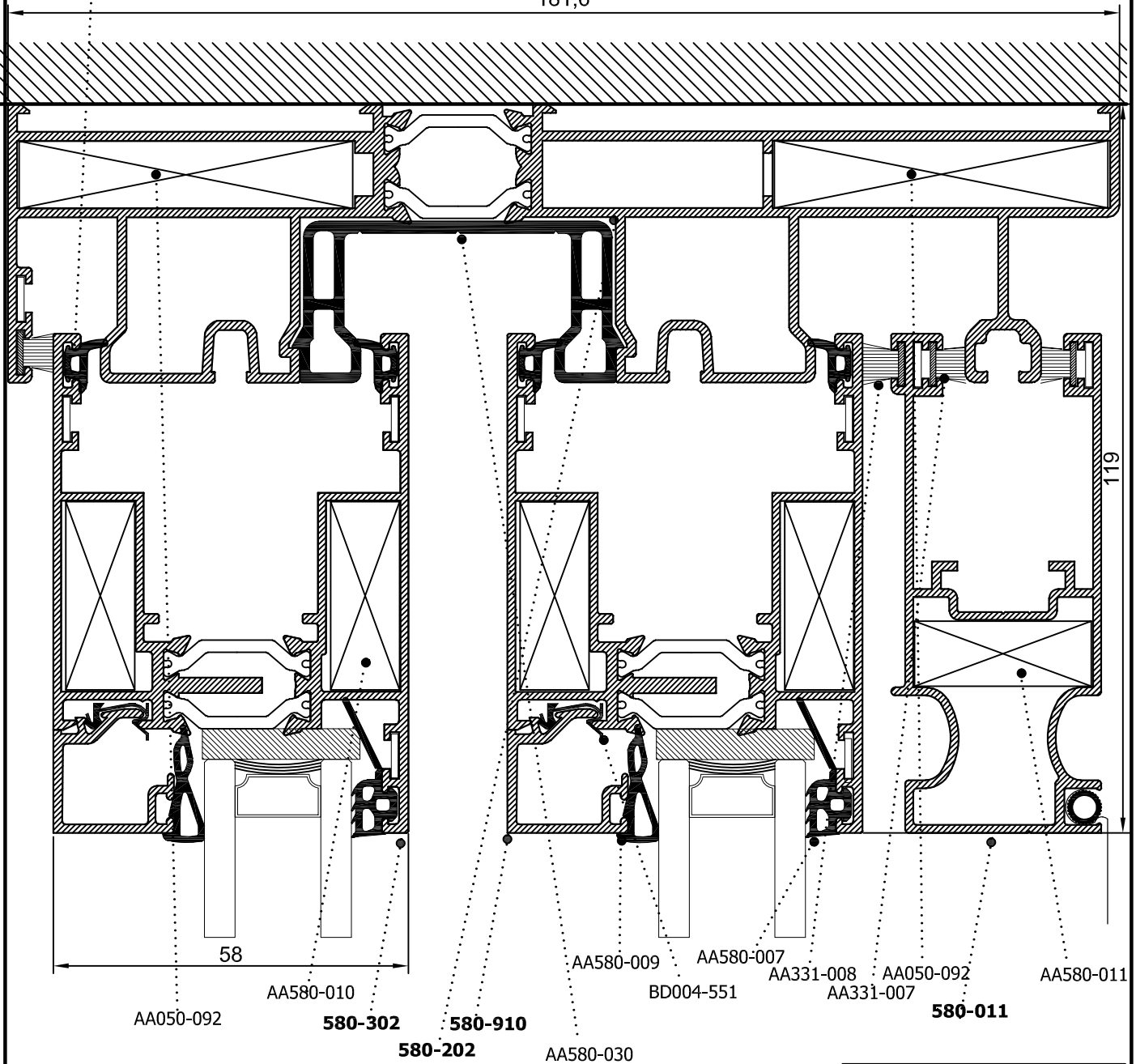
Ανασυσρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 200kg



Sash that takes roller for 200kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 200kg



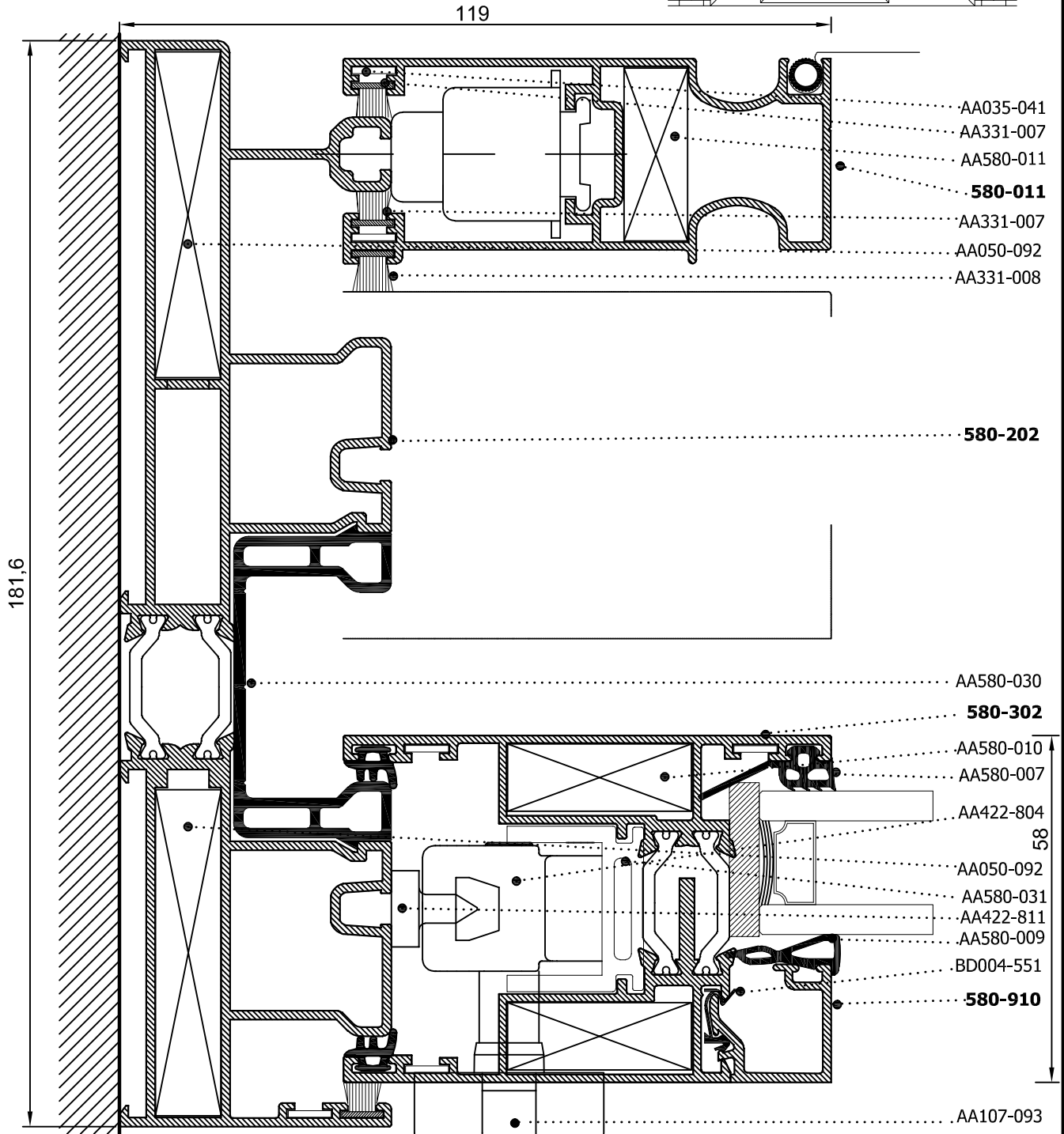
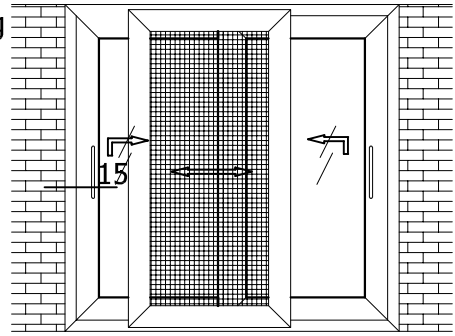
181,6



PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 200kg MECHANISM**

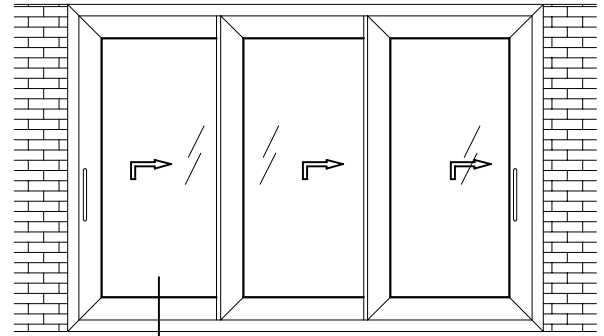
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 200kg



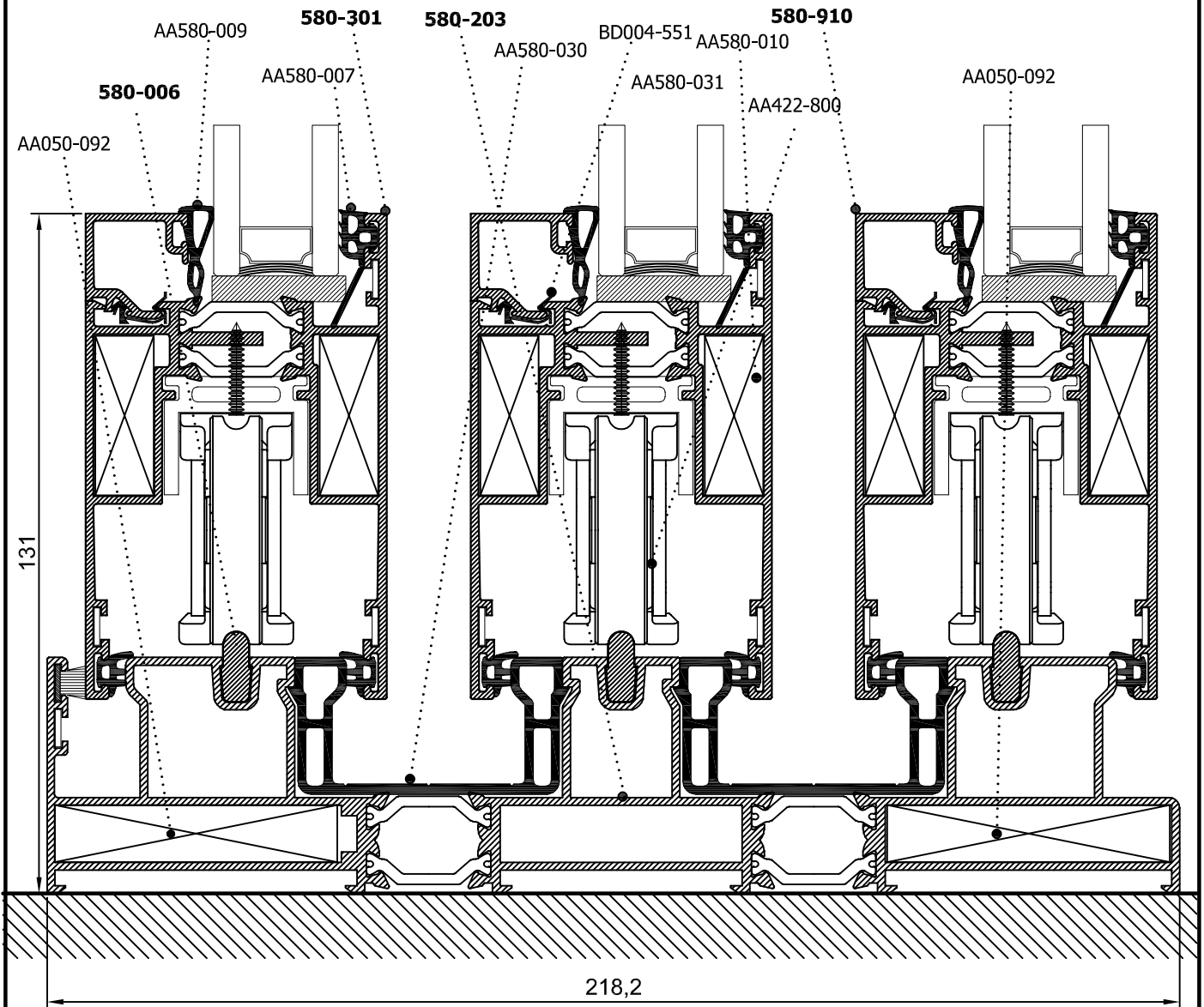
PROFILES SCALE= 1:1

THREE SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg



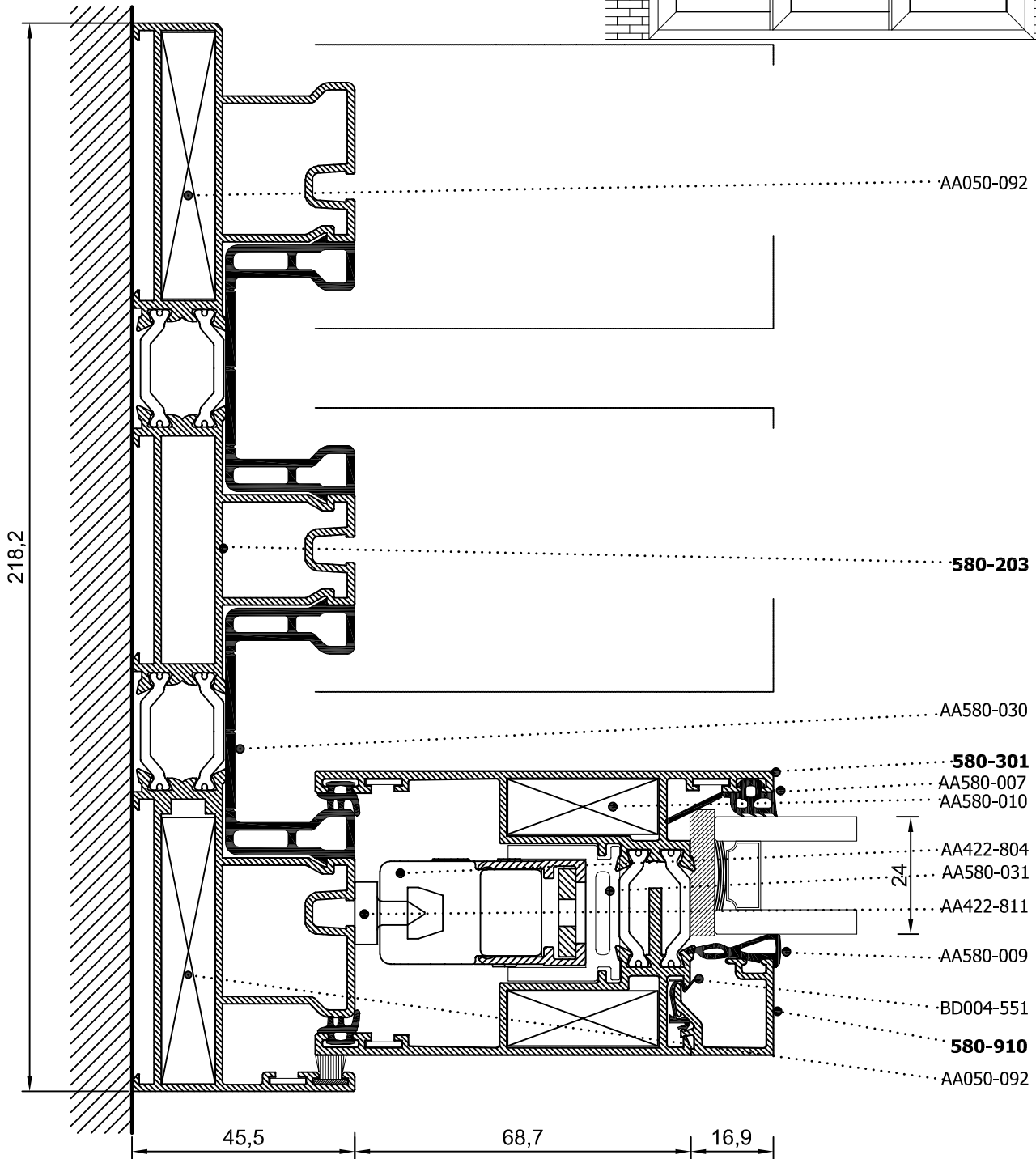
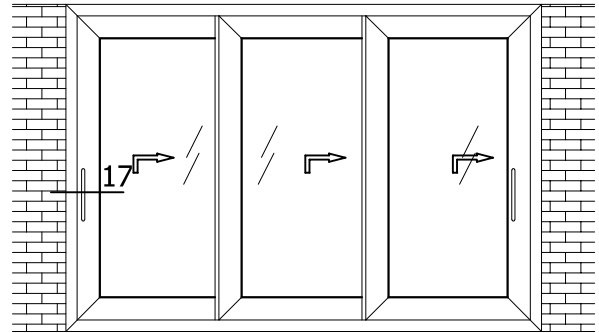
16



PROFILES SCALE= 1:0.8

THREE SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

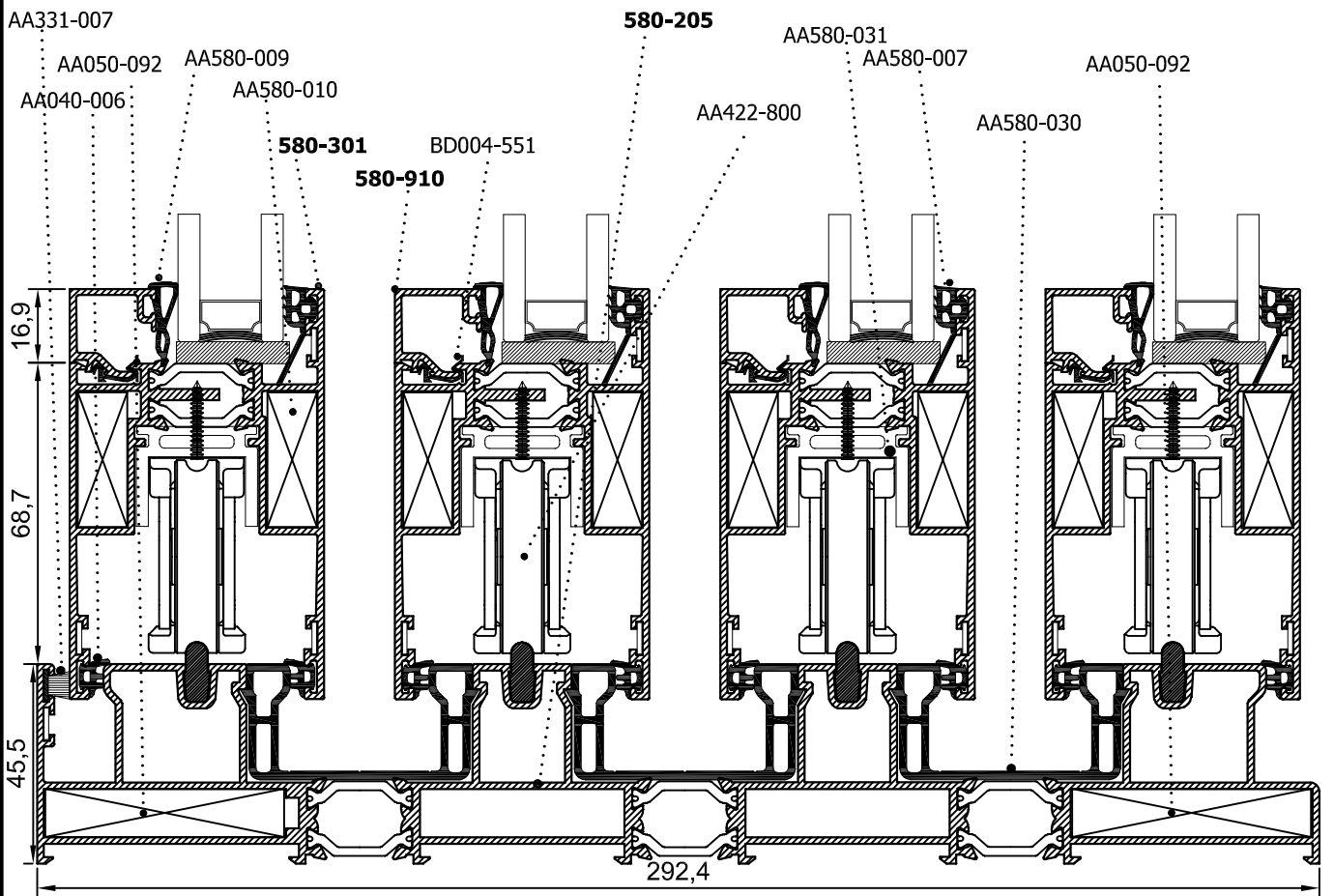
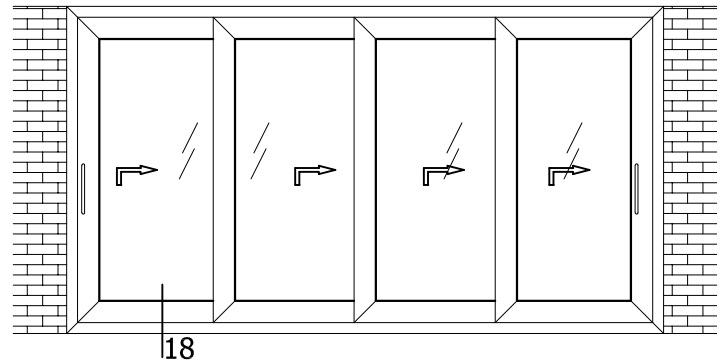
Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg



PROFILES SCALE= 1:0.8

FOUR SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 300kg MECHANISM

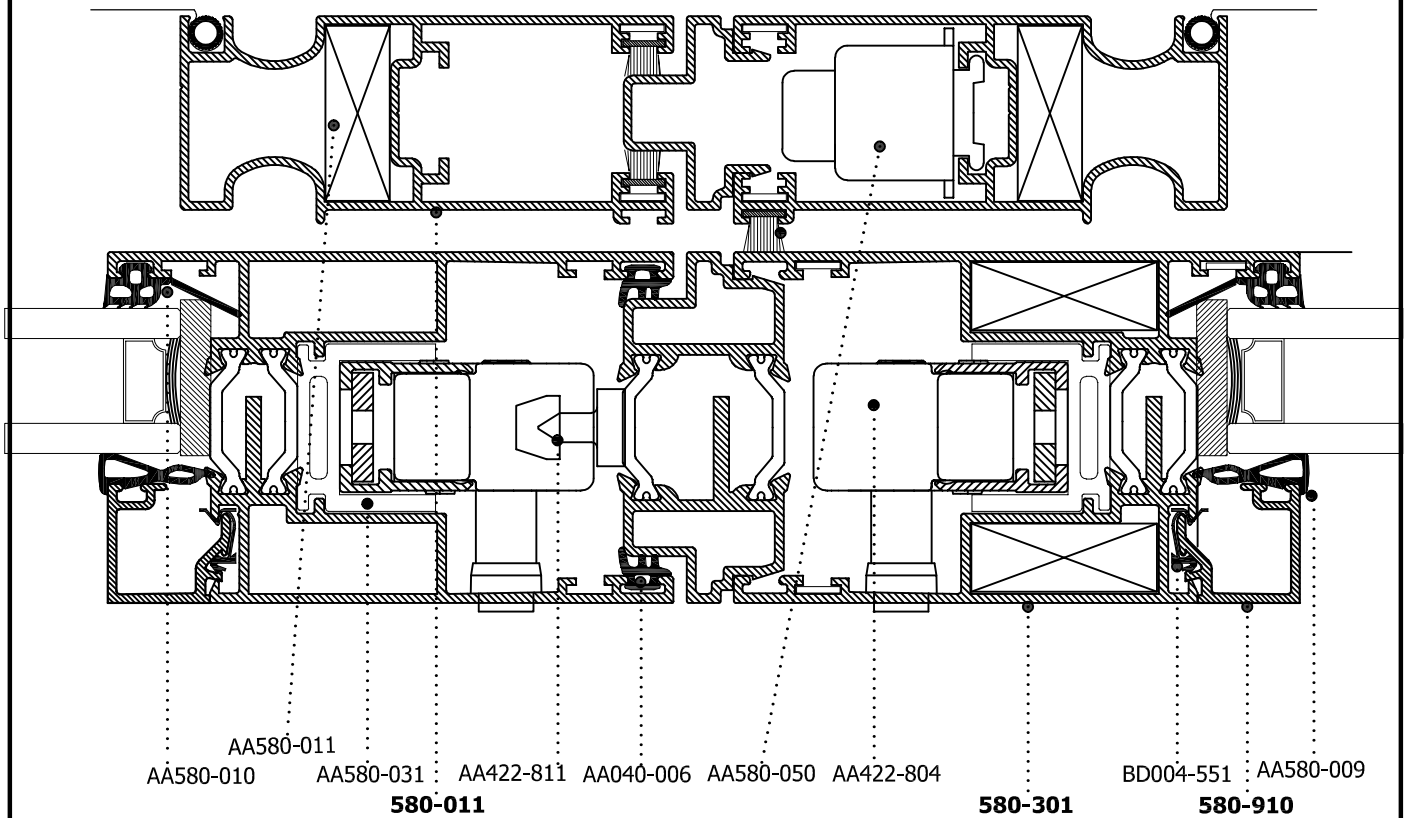
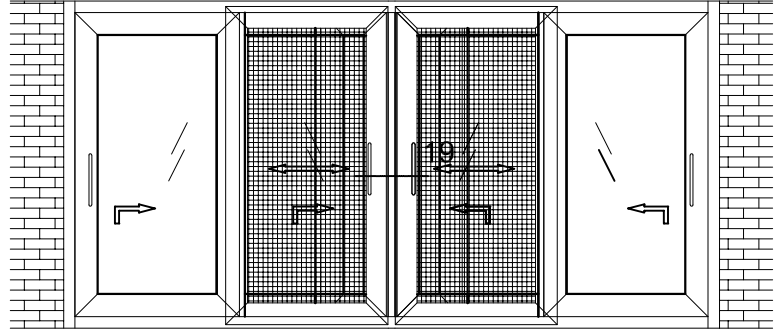
Ανασυρόμενο τετράφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 300kg



PROFILES SCALE= 1:0.6

**FOUR SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 300kg MECHANISM**

Ανασυρόμενο τετράφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 300kg

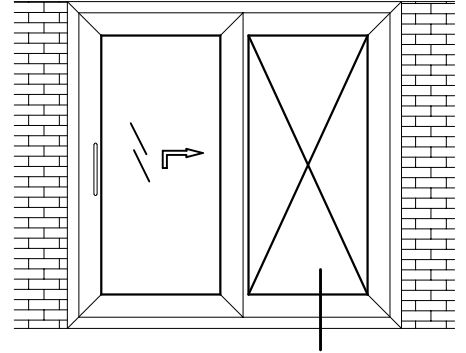


PROFILES SCALE= 1:0.8

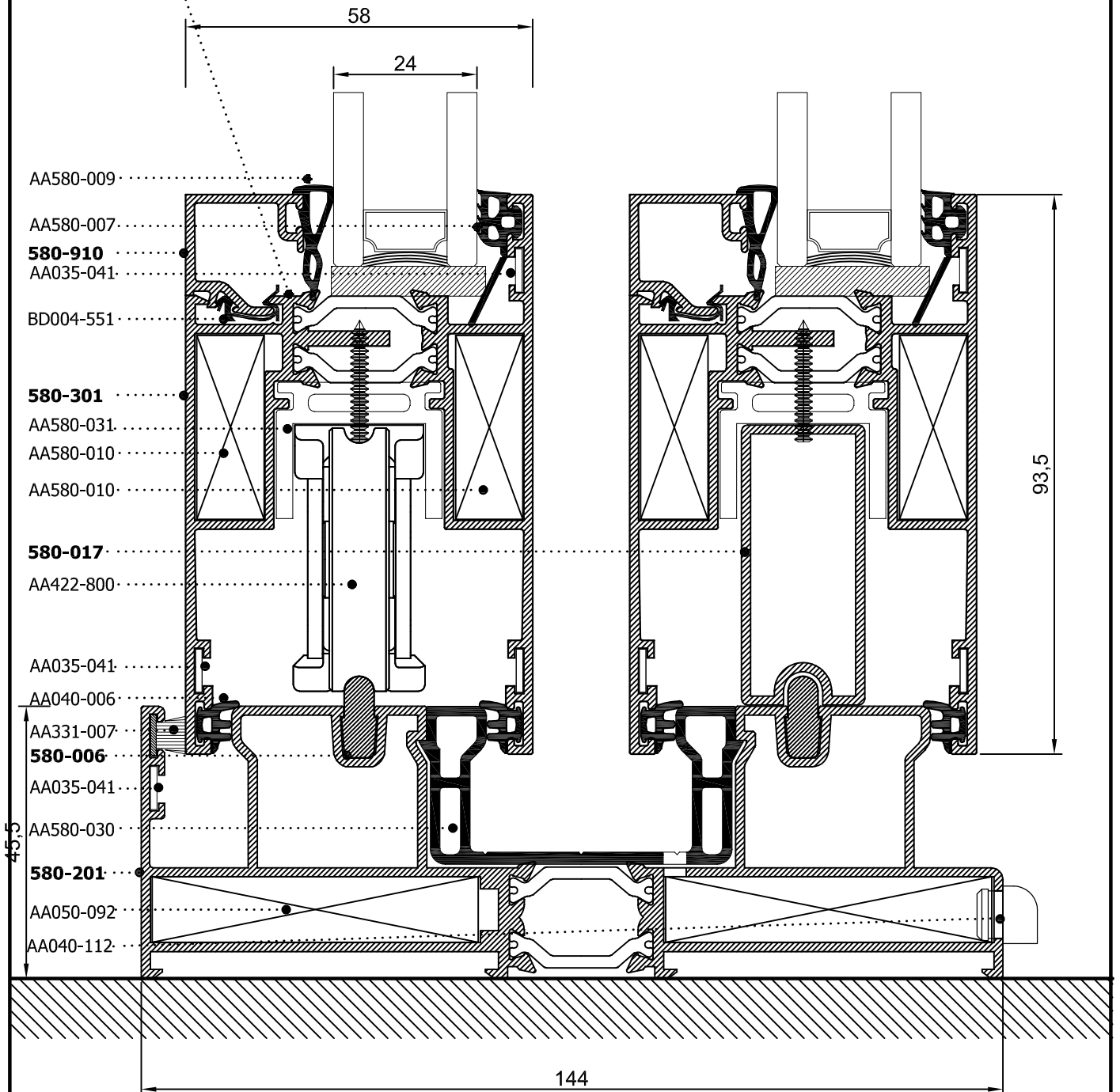
THERMO LIFT SLIDING IQ 580

FIXED WINDOW WITH ONE SASH LIFT SLIDING WINDOW FOR 300 kg MECHANISM

Σταθερό με ένα φύλλο ανασυρόμενο για μηχανισμό 300 kg



Sash that takes roller for 300 kg
Φύλλο που δέχεται ράουλο για 300kg



SECTION

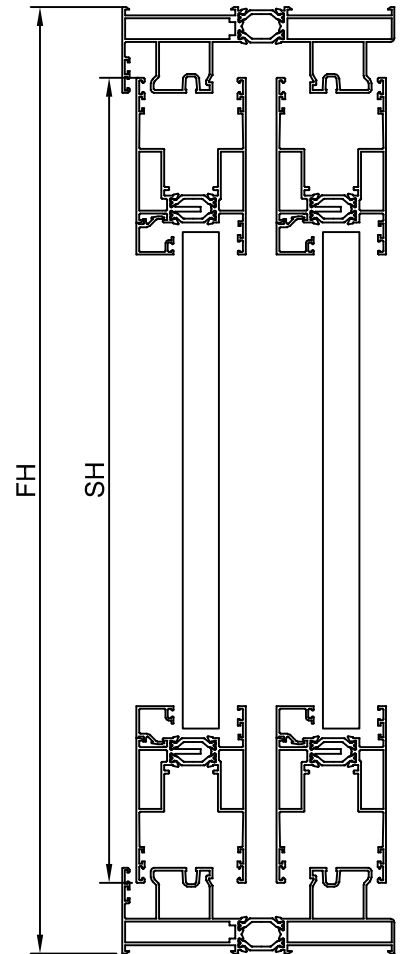
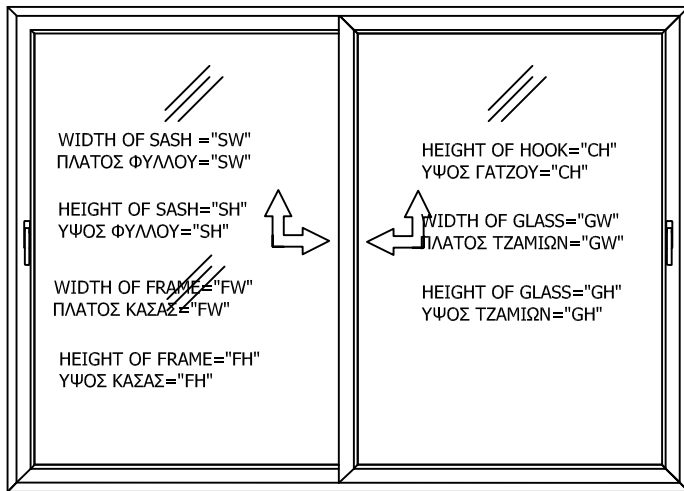
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• Cutting Analysis

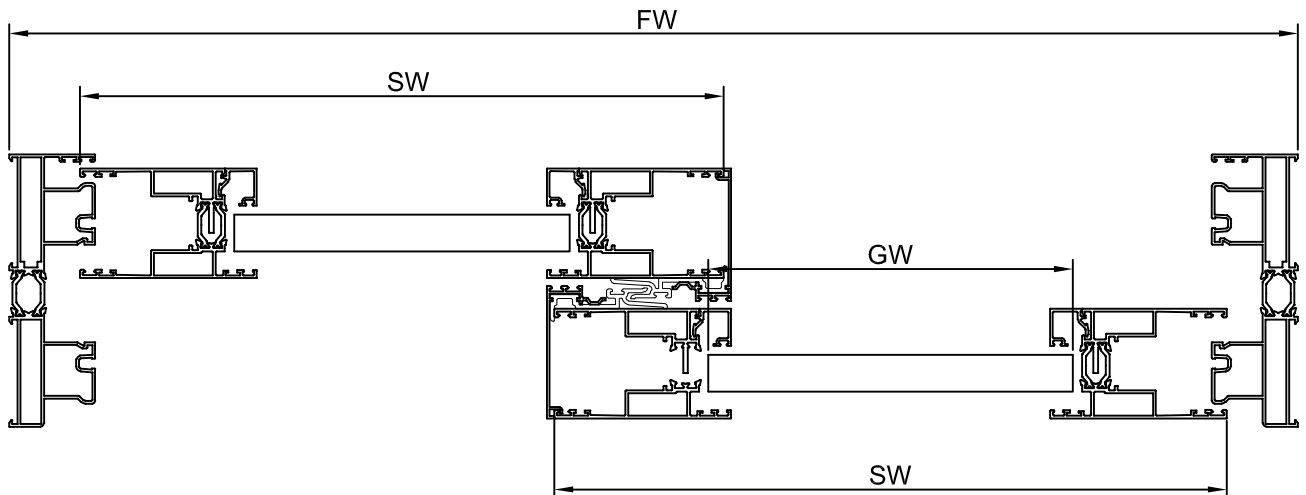
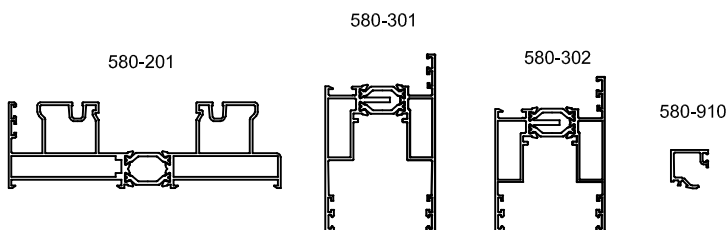
• Κοπές

1) TWO SASH TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW

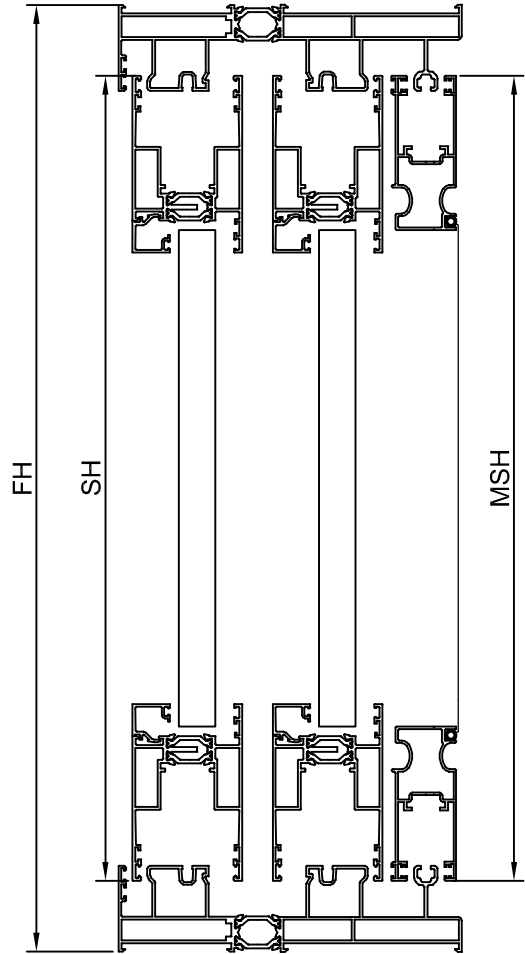
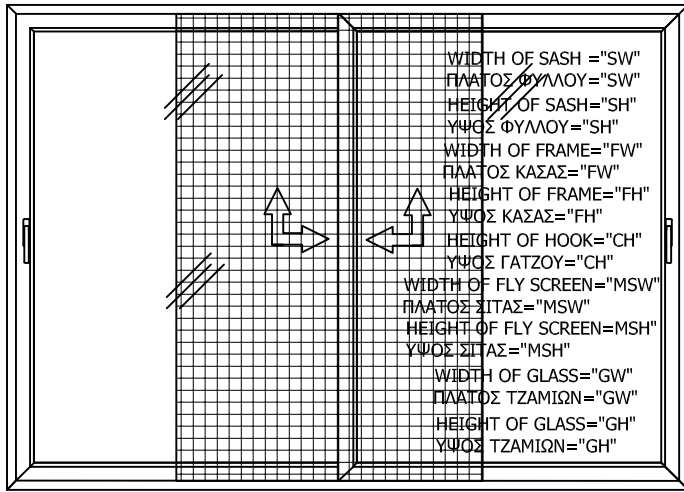
Ανασυρόμενο διφυλλο επάλληλο



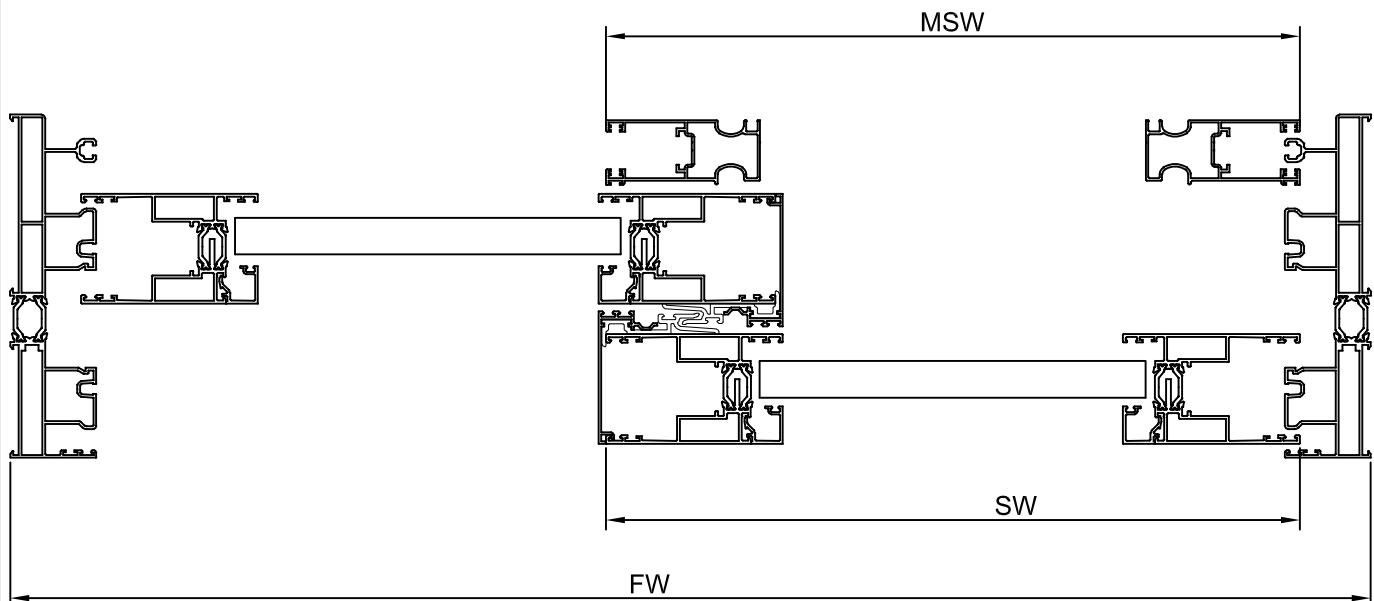
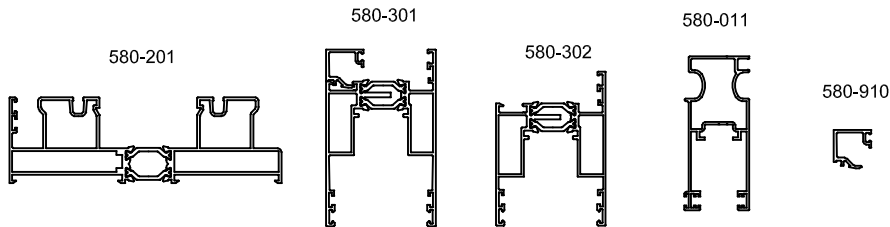
Frame/Κάσα	580-201	
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι
580-301	SH = FH - 75	GH = FH - 238
	$SW = \frac{FW}{2} + 7.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 155.8$
580-302	SH = FH - 75	GH = FH - 214
	$SW = \frac{FW}{2} + 1.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 137.8$
CH = FH - 134.9		



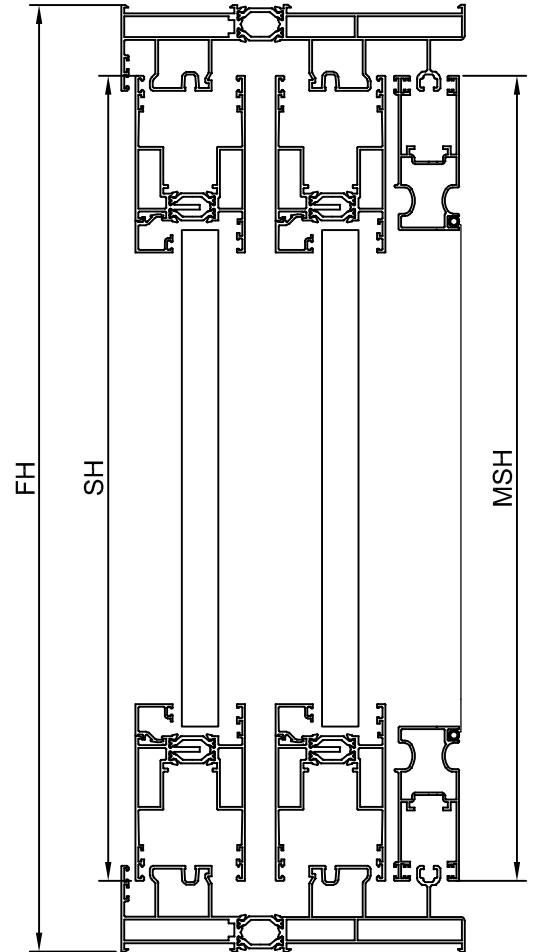
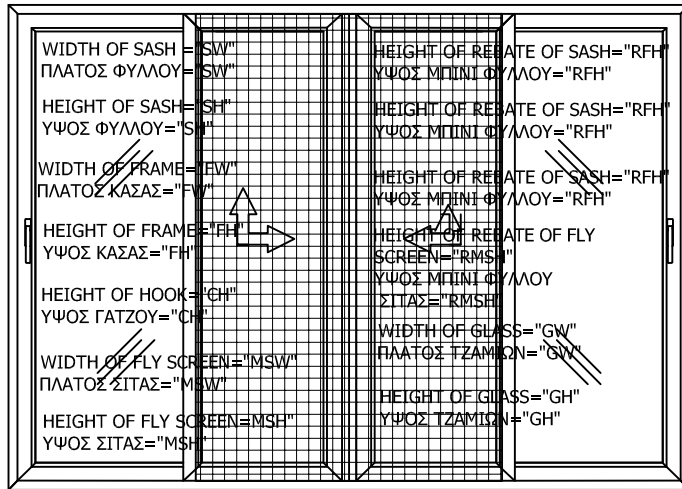
2) TWO SASH THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα



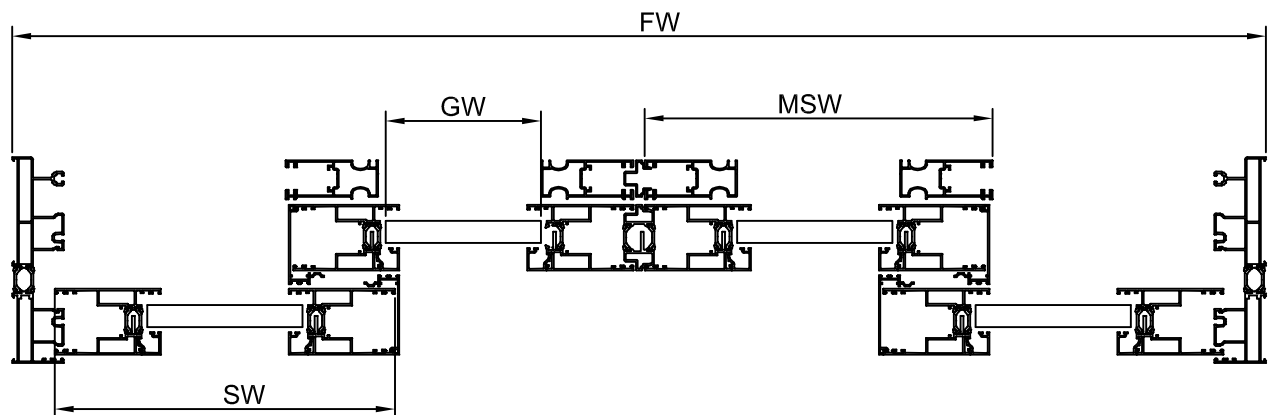
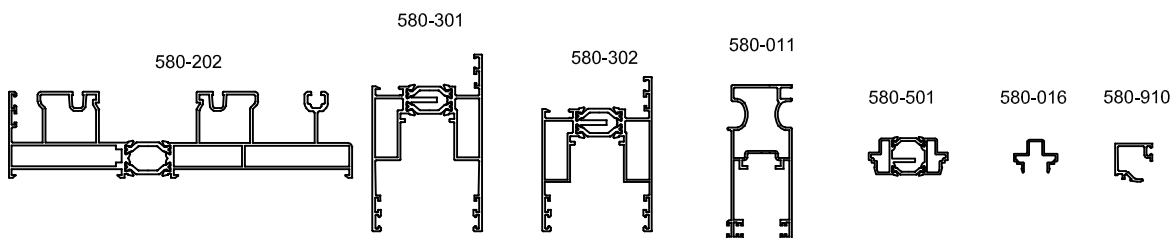
Frame/Κάσα	580-201	
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{2} + 7.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 155.8$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{2} + 1.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 137.8$
CH=FH-134.9 MSW=SW		MSH=SH



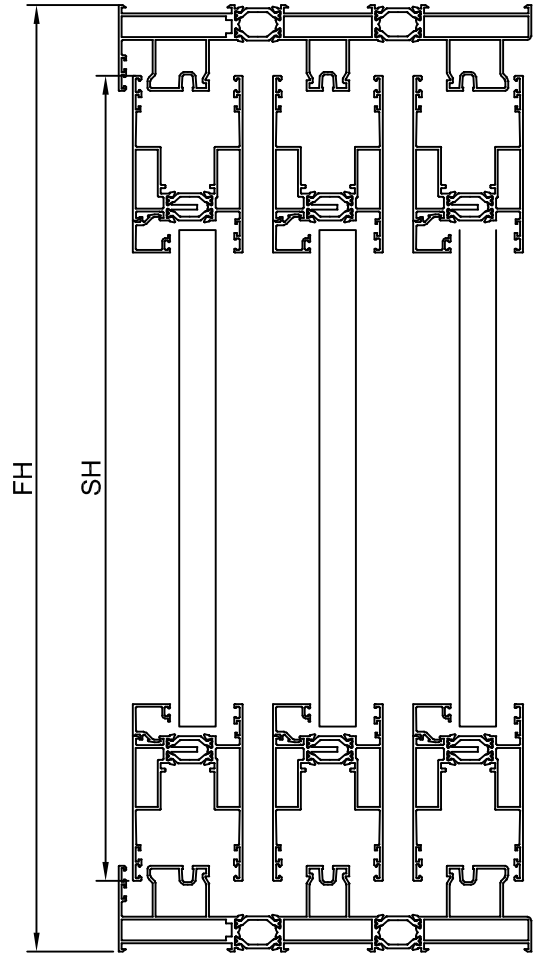
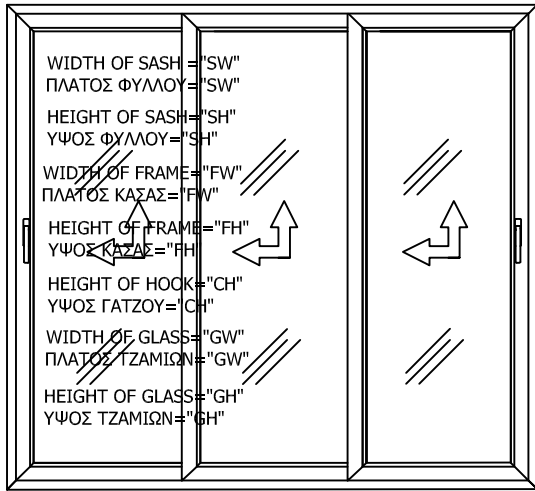
3)FOUR SASH THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 Ανασπυρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα



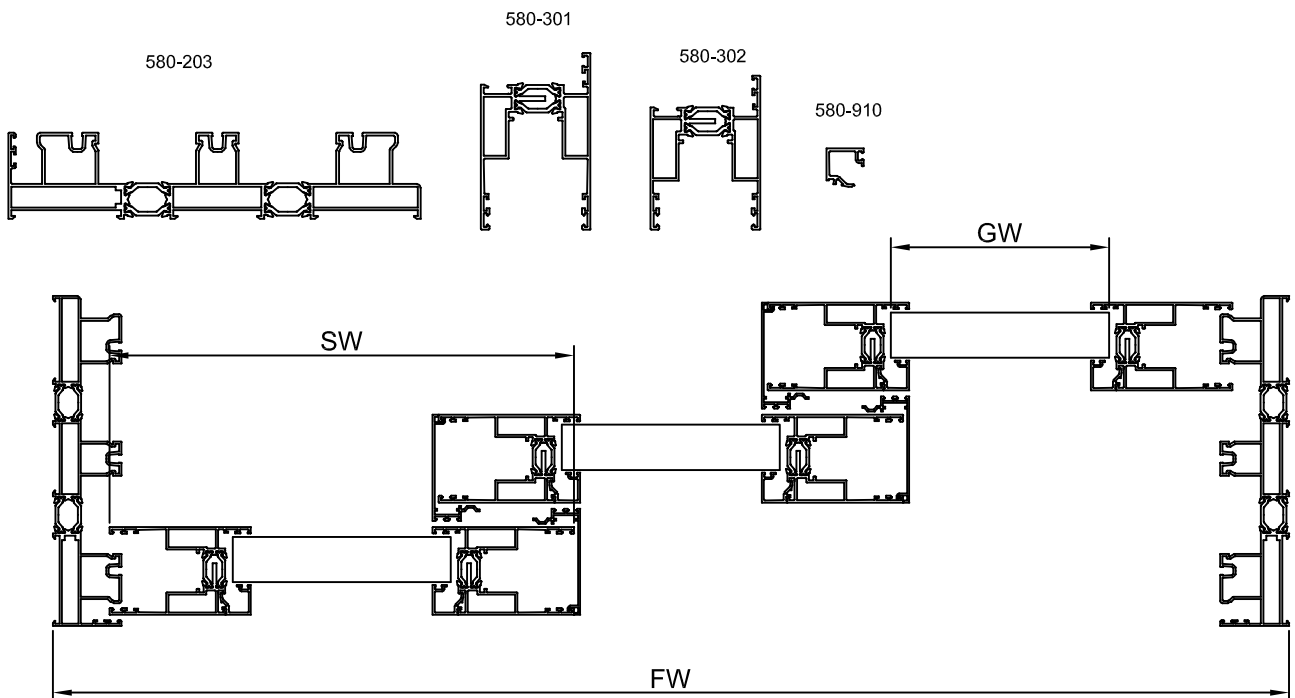
Frame/Κάσα	580-202	
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{4} + 23.6$	$GW = \frac{FW}{4} - 139.5$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{4} + 17.6$	$GW = \frac{FW}{4} - 121.5$
CH=FH-134.9		MSW=SW
RFH=FH-134.9		MSH=SH



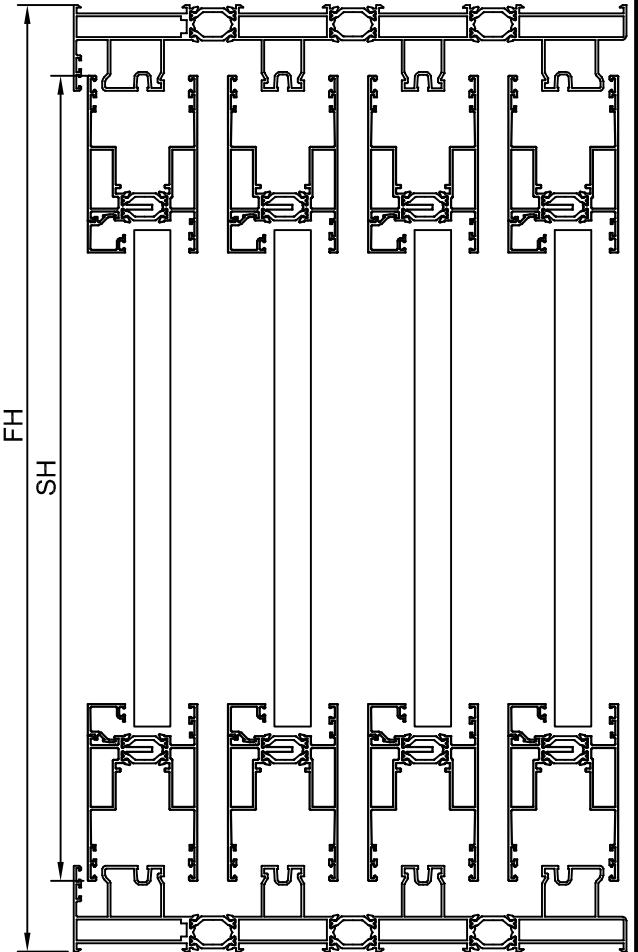
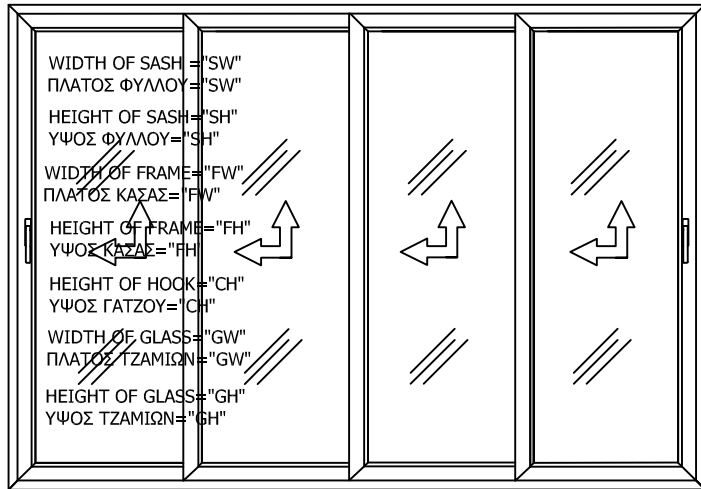
4) THREE SASH THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW
 Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο



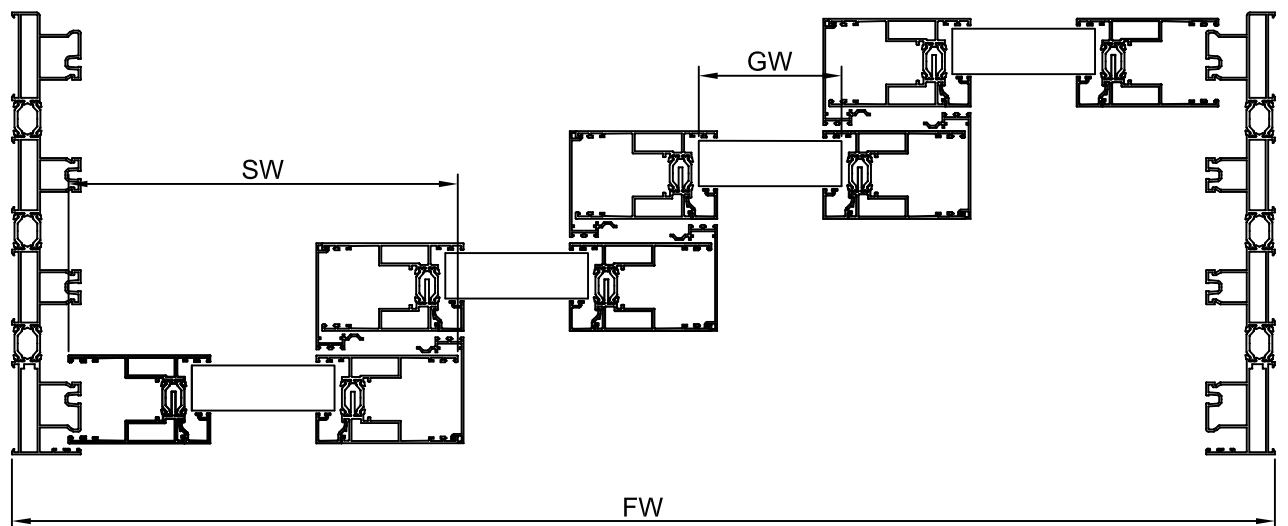
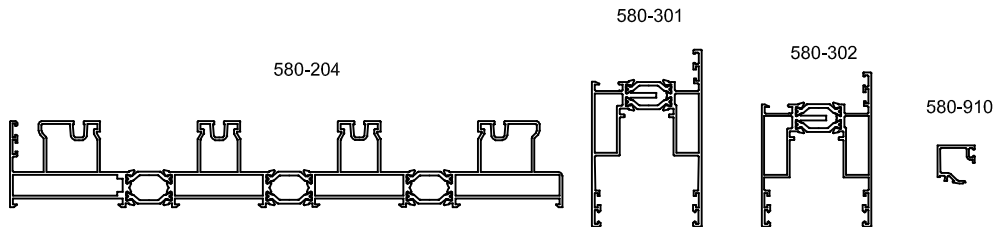
Frame/Κάσα	580-203		
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Glass Τζάμι
580-301	SH=FH-75		GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{3} + 34.7$		$GW = \frac{FW}{3} - 128.3$
580-302	SH=FH-75		GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{3} + 26.7$		$GW = \frac{FW}{3} - 112.3$
CH=FH-134.9			



5) FOUR SASH SUCCESSIVE LIFT SLIDING WINDOW
 Ανασυρόμενο τετράφυλλο επάλληλο



Frame/Κάσα	580-203	
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{4} + 48.4$	$GW = \frac{FW}{4} - 114.6$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{4} + 39.4$	$GW = \frac{FW}{4} - 99.6$
CH=FH-134.9		



SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ

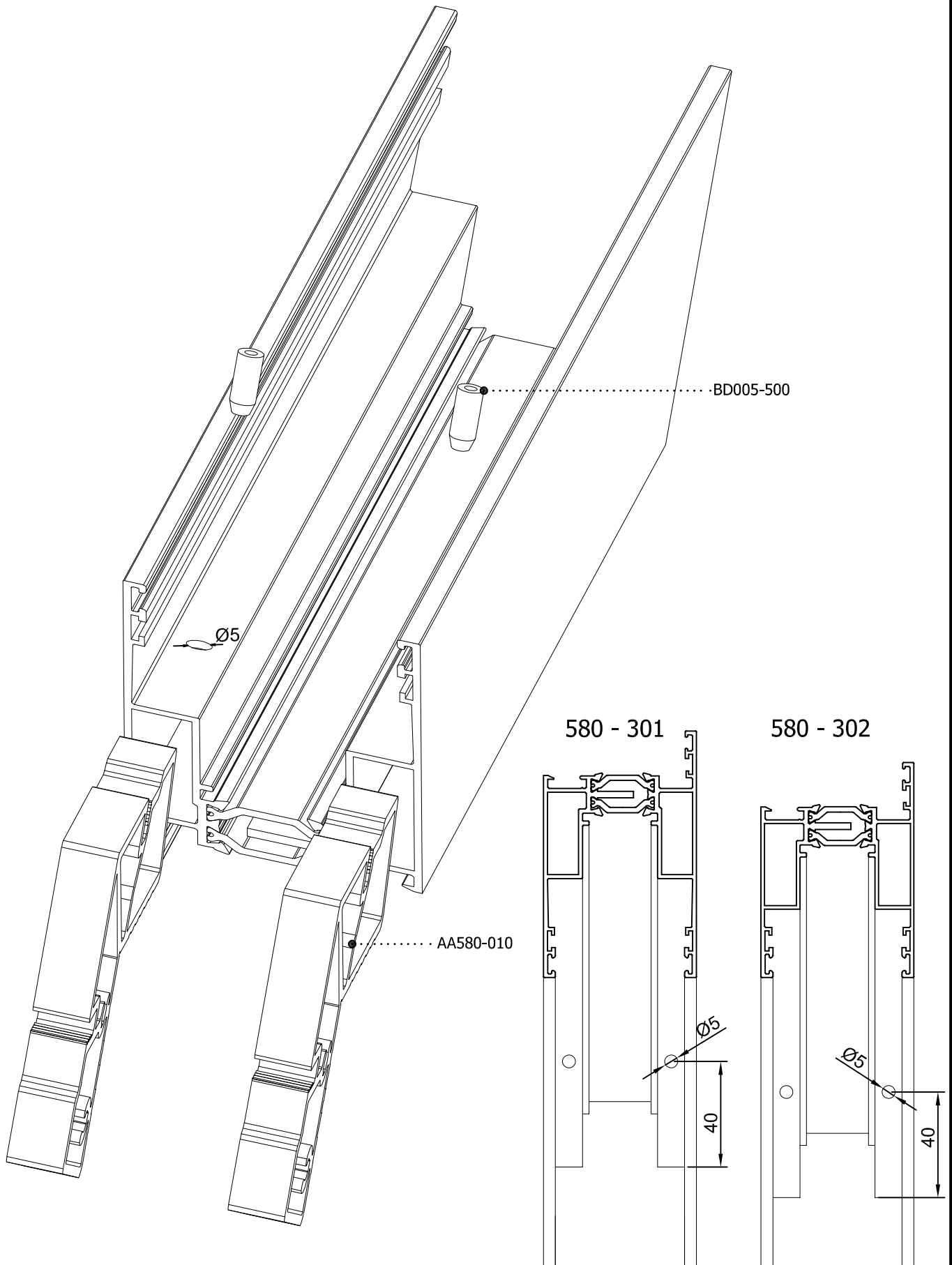
F

• Assemblies

• Συναρμολογίες

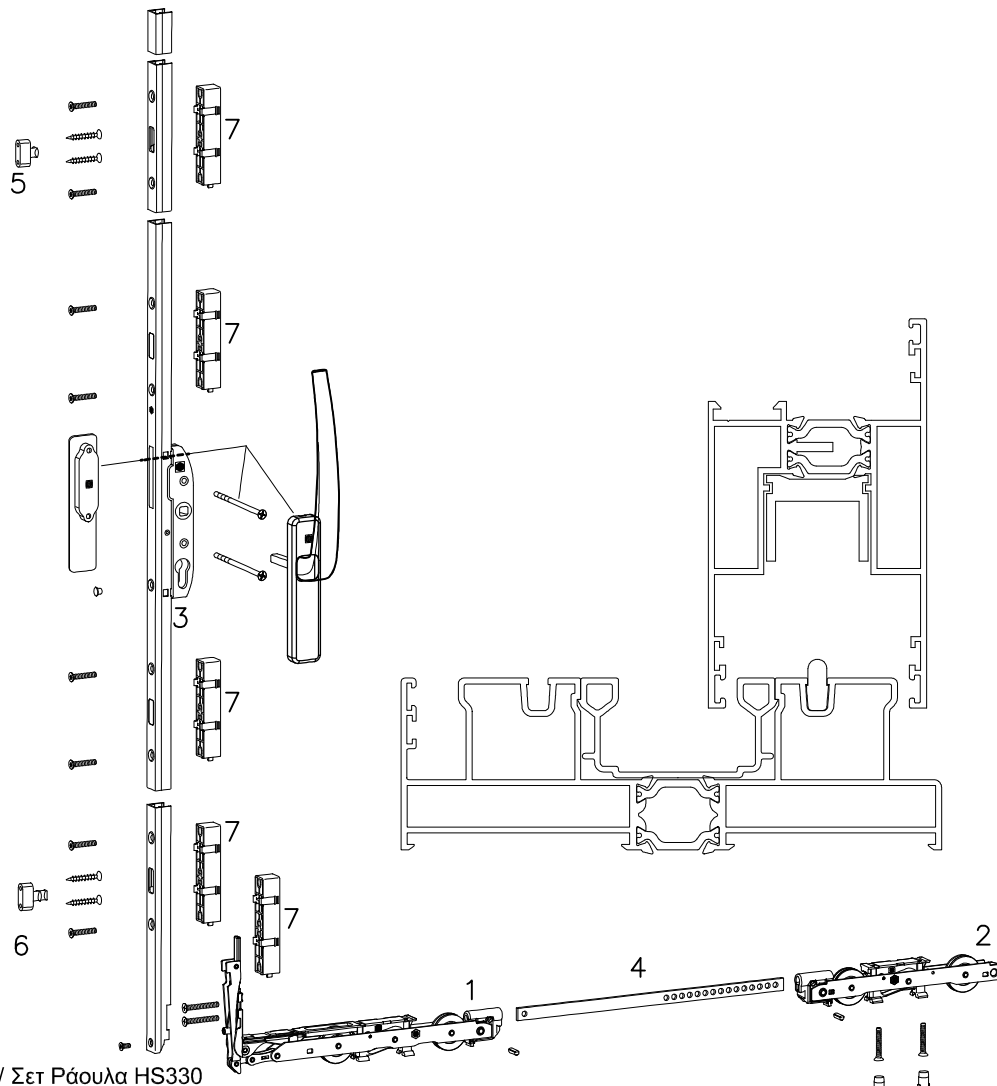
INSTALLATION OF CORNER JOINT WITH PIN

Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης γωνιάστρας με πυράκι



ASSEMBLY OF MECHANISM HS 330 300kg

Τοποθέτηση μηχανισμού HS 330 300kg



1+2) AA422-800
Roller kit HS330 / Σετ Ράουλα HS330

3) AA422-802 ~ 805
Espag D 27.5 HS 200 / Γρύλλος HS 200

4) AA422-806 ~ 810
Connecting rod / Βέργα σύνδεσης ράουλων

5) AA422-811
Locking bolt / Αντίκρουσμα κάσας 11mm

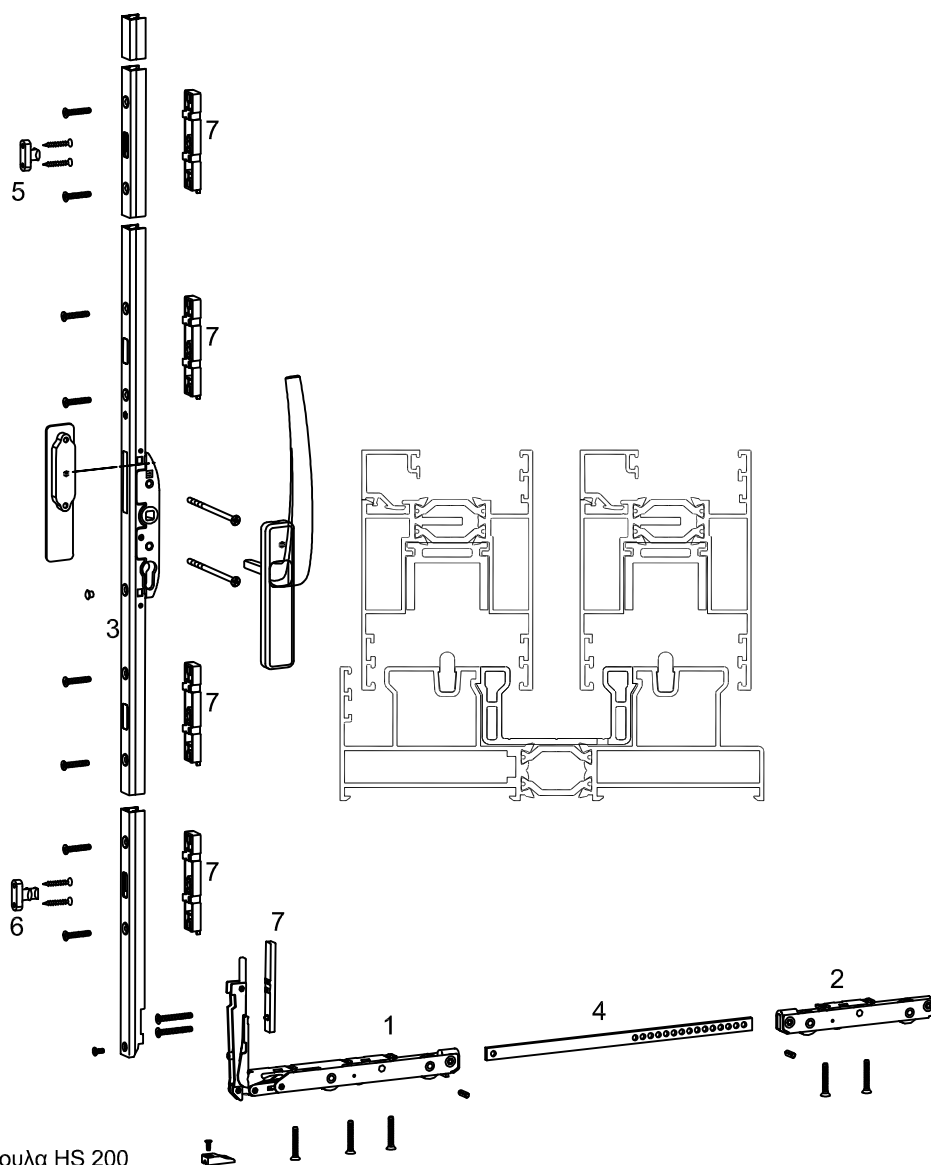
6) AA422-812
Locking bolt (night vent) / Αντίκρουσμα κάσας -
εξαερισμού 11mm

7) AA422-810
Packers / Αποστατικό Γρύλλου - Ράουλου

AA422-801
Accessories Alu HS 330/ Περιφερειακά
εξαρτήματα Alu HS 330

ASSEMBLY OF MECHANISM HS 200 200kg

Τοποθέτηση μηχανισμού HS 200 200kg



1+2) AA422-814
Roller kit HS 200 / Σετ Ράουλα HS 200

3) AA422-802 ~ 805
Espag D 27.5 HS 200 / Γρύλλος HS 200

4) AA422-806 ~ 810
Connecting rod / Βέργα σύνδεσης ράουλων

5) AA422-811
Locking bolt / Αντίκρουσμα κάσας 11mm

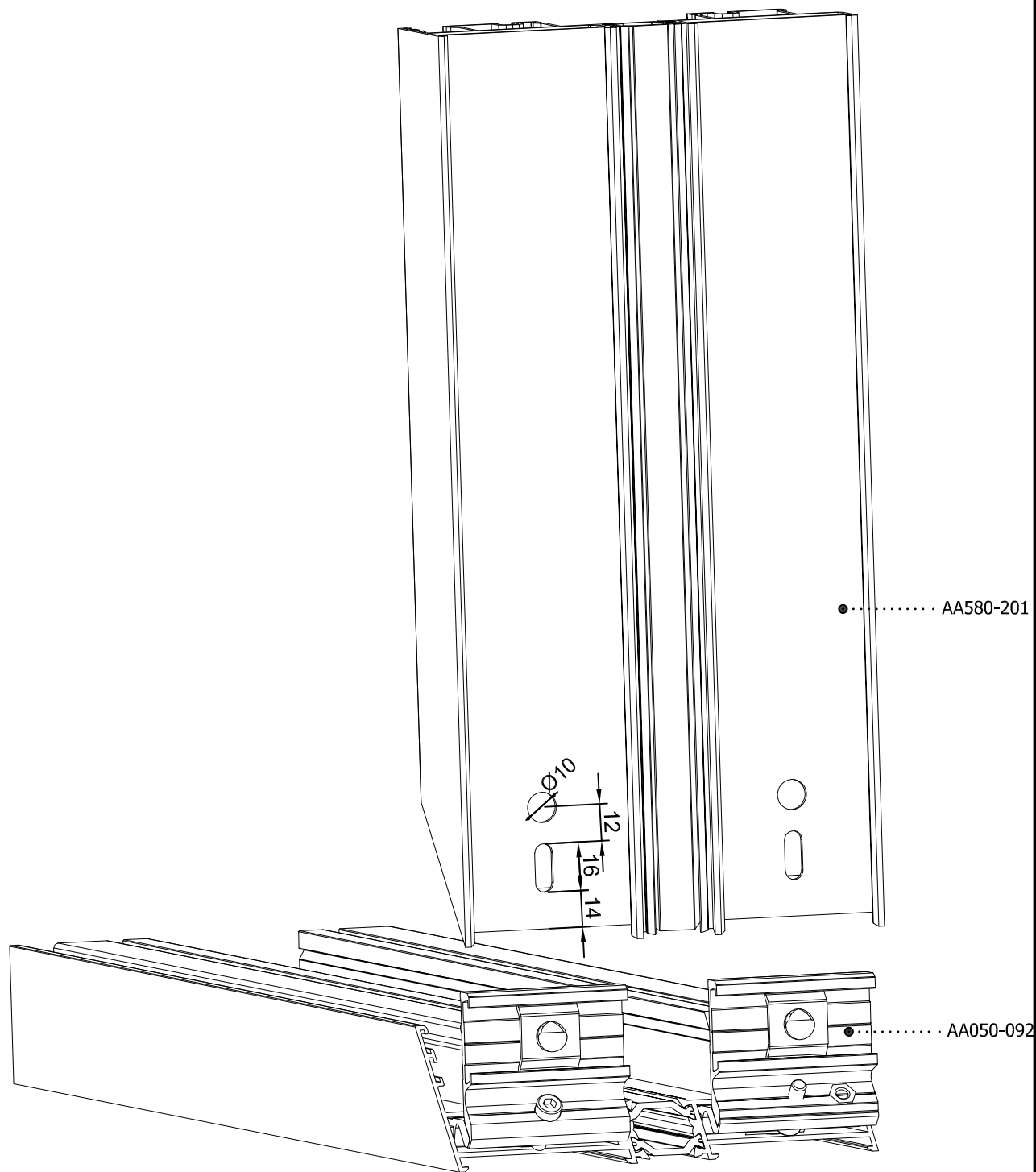
6) AA422-812
Locking bolt (night vent) / Αντίκρουσμα κάσας -
εξαερισμού 11mm

7) AA422-816
Packers / Αποστατικό Γρύλλου - Ράουλου

AA422-815
Accessories Alu HS 330 / Περιφερειακά
εξαρτήματα Alu HS 330

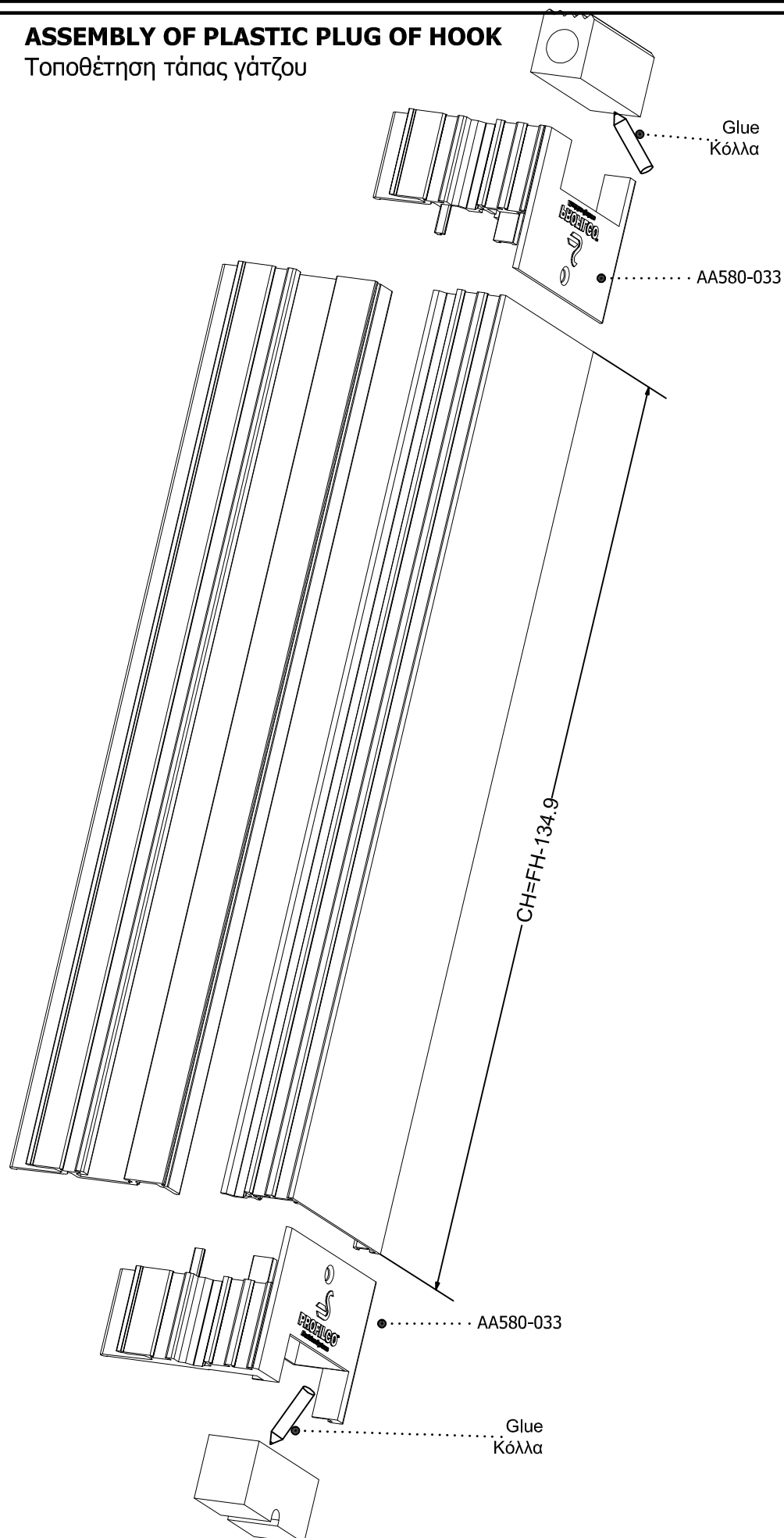
DRIVER CORNER JOINT ASSEMBLY

Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης στον οδηγό



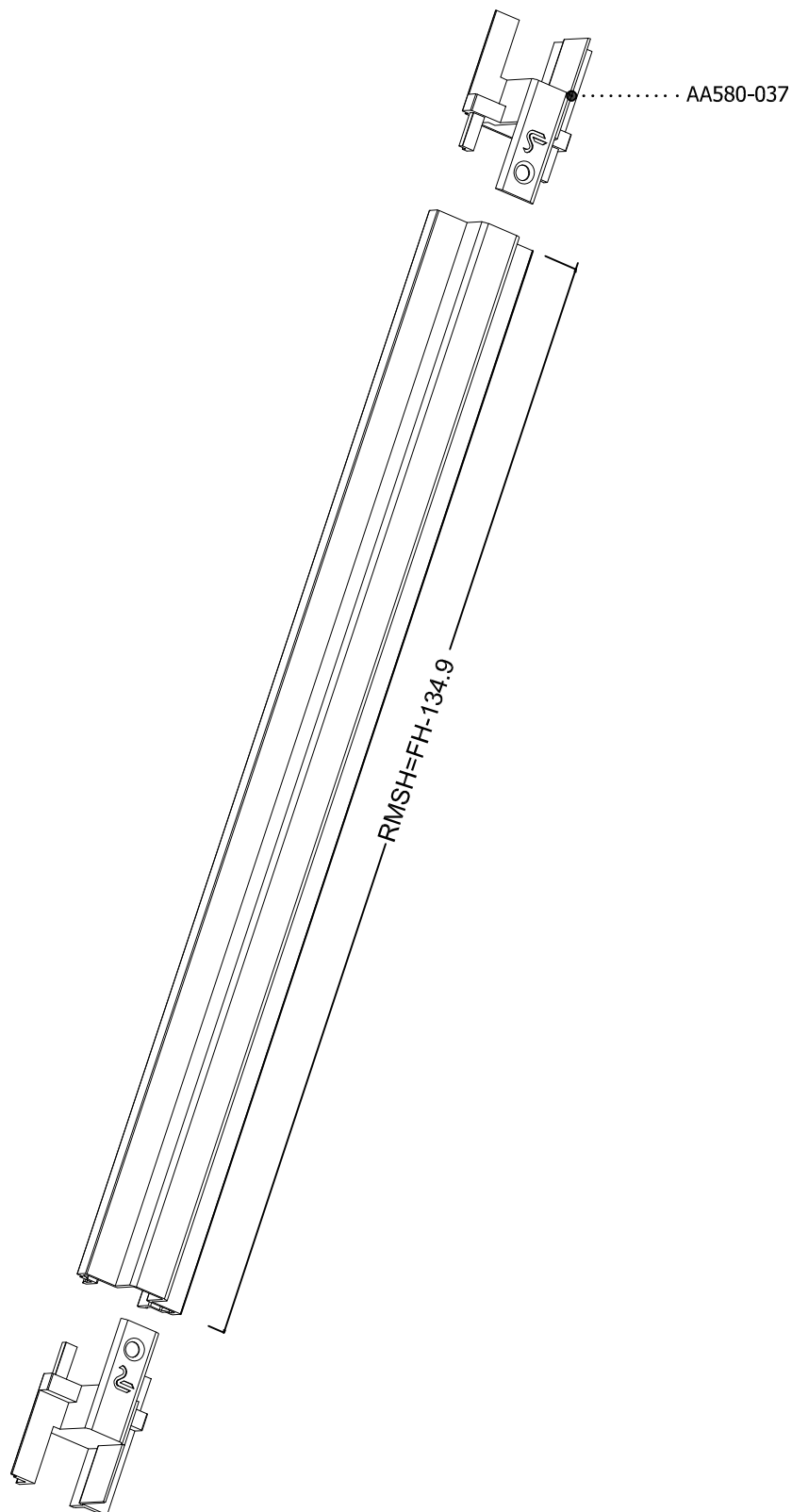
ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG OF HOOK

Τοποθέτηση τάπας γάτζου



MOSQUITO REBATE ASSEMBLY

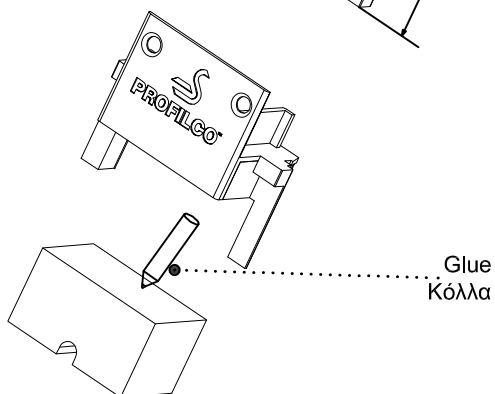
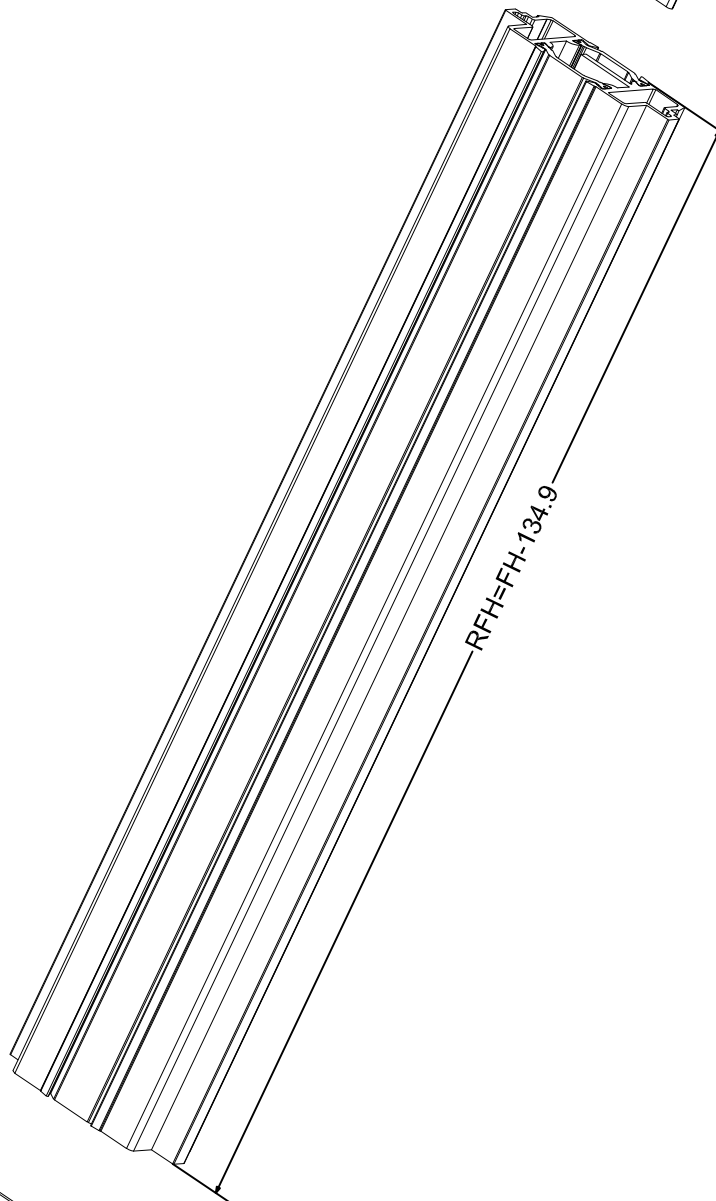
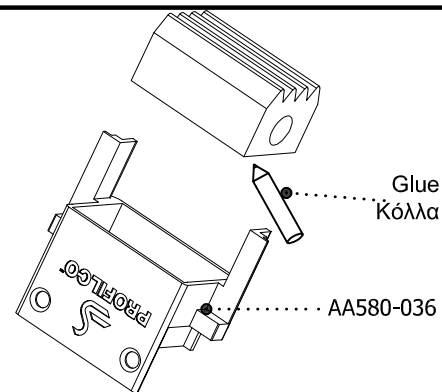
Τοποθέτηση τάπας μπινι σίτας



HEIGHT OF REBATE OF FLY
SCREEN="RMSH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
ΣΙΤΑΣ="RMSH"
HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

MOSQUITO REBATE ASSEMBLY

Τοποθέτηση τάπας μπινι φύλλου



HEIGHT OF REBATE OF SASH="RFH"
 ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ="RFH"
 HEIGHT OF FRAME="FH"
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ

G

- Accessories
-
- Εξαρτήματα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA580-010

Corner joint for sash
Γωνία συνδέσεως φύλλου



CODE : AA035-041

Alignment square 7mm
Γωνία ευθυγραμμίσεως 7 χιλ.



CODE : AA580-011

Corner joint for sash for mosquito net
Γωνία συνδέσεως σίτας



CODE : AA580-030

Profil PVC for cover thermo break
Προφίλ PVC για κάλυψη θερμοδιακοπής



CODE: AA050-092

Corner joint for drivers 54.5/10
Γωνία συνδέσεως οδηγών 54.5/10



CODE : AA580-031

Plastic profile for cover mechanism
Πλαστικό προφίλ κάλυψης μηχανισμού



CODE : AA580-050

Damper for mosquito screen
Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ σίτας



CODE : AA580-032

Polyamide for hook for sash 580-301
Πολυαμίδιο γάντζου για φύλλο 580-301



CODE : AA215-052

Single roller adjustable for mosquito screen
Ράουλο μονό για σίτα



CODE : AA580-033

Plug for hook for sash 580-301
Τάπα γάντζου για φύλλο 580-301

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AA580-034



Hook for sash 580-302
Γάντζος για φύλλο 580-302

CODE : AA422-800



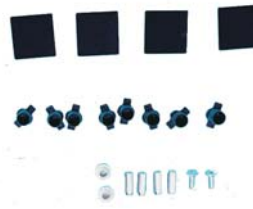
Roller kit HS 330
Σετ Ράουλα HS 330

CODE : AA580-035



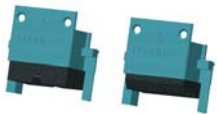
Plug for hook for sash 580-302
Τάπα γάντζου για φύλλο 580-302

CODE : AA422-801



Accessories ALU HS -330
Περιφερειακά ALU HS-330

CODE : AA580-036



Plug for rebate of sash
Τάπα μπινί φύλλου

CODE : AA422-810



Packers
Αποστατικό Γρύλλου - Ράουλου

CODE : AA580-037



Plug for rebate of mosquito net
Τάπα μπινί σίτας

CODE : AA422-811



Locking bolt
Αντίκρουσμα κάσας 11mm

CODE : BD005-500



Pin for corner joint
Πείρος γωνίας σύνδεσης

CODE : AA422-812



Locking bolt (night vent)
Αντίκρουσμα κάσας- εξαερισμού 11mm

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



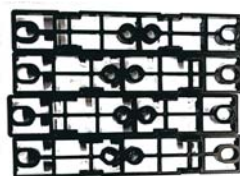
CODE : AA422-814

Roller kit HS-200
Σετ Ράουλα HS-200



CODE : AA422-815

Accessories ALU HS -200
Περιφερειακά ALU HS-200



CODE : AA422-816

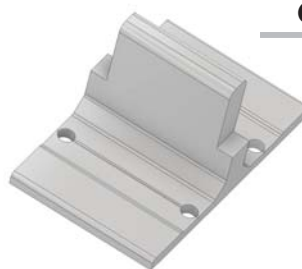
Packers
Αποστατικό Γρύλλου - Ράουλου



CODE : AA107-093

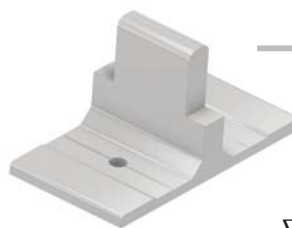
Handle SPARTA
Λαβή SPARTA

- 01 white / λευκό
- 02 black / μαύρο
- 11 silver / ασημί



CODE : AA580-080

Stopper IQ 580
Στοπ φιλητού IQ 580



CODE : AA580-081

Stopper flyscreen IQ 580
Στοπ σίτας φιλητού IQ 580



CODE : AA580-082

Sealing for successive sliding
Στεγανωτικό επαλλήλου IQ 580

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Espag D 27.5 HS-200

Γρόλλος HS-200

CODE : AA422-802

Length 1200-1800 mm
Μήκους 1200-1800χιλ.

CODE : AA422-803

Length 1801-2100 mm
Μήκους 1801-2100χιλ.

CODE : AA422-804

Length 2101-2400 mm
Μήκους 2101-2400χιλ.

CODE : AA422-805

Length 2401-2700 mm
Μήκους 2401-2700χιλ.

Connecting rod

Βέργα σύνδεσης ράουλων

CODE : AA422-806

Length 720-1500 mm
Μήκους 720-1500χιλ.

CODE : AA422-807

Length 1501-2000 mm
Μήκους 1501-2000χιλ.

CODE : AA422-808

Length 2001-2500 mm
Μήκους 2001-2500χιλ.

CODE : AA422-809

Length 2501-3235 mm
Μήκους 2501-3235χιλ.



**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



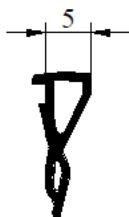
CODE : AA580-007

Glass gasket 5 mm
Λάστιχο τζαμιού 5χιλ.



CODE : AA580-008

Gasket 7 mm
Λάστιχο 7 χιλ.



CODE : AA580-009

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.



CODE : AA040-006-00

Gasket for lift slide
Λάστιχο για ανασυρόμενο



CODE : AA040-007-00

Gasket for lift slide
Λάστιχο για ανασυρόμενο μονόφτερο



CODE : BD004-551

Plastic for glazing bead
Πλαστικό για πηχάκια



CODE : AA331-007-02-02

Brushes No 7 mm
Βουρτσάκι 7 χιλ.



CODE : AA331-008-02-02

Brushes No 8mm
Βουρτσάκι 8 χιλ.



CODE : AA205-024-00

Gasket for mosquito screen 6mm
Λάστιχο σίτας 6χιλ.



CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20gr